1. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他28名 :** 硬化コンクリートのミクロの世界を拓く新しい土木学会規準の制定, --- EPMA法による面分析方法と微量成分溶出試験方法について ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2006年4月.
2. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書 2.5規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2006年6月.
3. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成18年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2006年7月.
4. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成18年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2006年7月.
5. **藤嶋 昭, 橋本 和仁, 民秋 均, 新井 達郎, 長村 利彦, 池田 富樹, 川本 益揮, 三澤 弘明, 松尾 繁樹, 喜多村 昇, 伊都 将司 :** 光化学の驚異, 株式会社 講談社, 東京, 2006年8月.
6. **Taketo Uomoto *and* Chikanori Hashimoto :** Recommedations for shotcreting (Draft), Japan Society of Civil Engineers, Tokyo, Sep. 2006.
7. **Mizeikis Vygantas, Shigeki Matsuo, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** 3D Laser Microfabrication: Principles and Applications, Wiley-VCH, Sep. 2006.
8. **松尾 繁樹 :** レーザープロセシング応用便覧, --- (社)レーザー学会編 ---, NGTコーポレーション, 2006年.
9. **前川 宏一, 橋本 親典, 他36名 :** 施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2007年3月.
10. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2007年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2007年3月.
11. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Distinct Fine and Coarse Ripples on 4H-SiC Single Crystal Induced by Femtosecond Laser Irradiation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.16,* L444-L446, 2006.
12. **Saulius Juodkazis, Koichi Nishimura, Hiroaki Misawa, Takahiro Ebisui, Ryoichi Waki, Shigeki Matsuo *and* Tatsuya Okada :** Control over the Crystalline State of Sapphire, *Advanced Materials,* **Vol.18,** *No.11,* 1361-1364, 2006.
13. **加地 貴, 石井 光裕, 橋本 親典, 水口 裕之 :** フライアッシュコンクリートのフレッシュ性状に関する水膜モデルの適用, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.62,** *No.2,* 402-415, 2006年.
14. **長尾 敏之, 橋本 親典, 平塚 和男, 橋本 紳一郎 :** 即脱成型平板の白華試験方法に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 263-268, 2006年.
15. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典 :** 液体窒素を用いた急速凍結融解試験によるコンクリート表面劣化の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 887-892, 2006年.
16. **小野寺 誠司, 牛尾 仁, 吉田 元昭, 橋本 親典 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いた低度処理再生骨材コンクリートに関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1481-1486, 2006年.
17. **橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典, 渡邉 健 :** セメントを使用しないコンクリートの配合が即脱成型平板の性能に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1589-1594, 2006年.
18. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 弾性波伝播速度の計測における波長とコンクリート部材寸法の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1985-1990, 2006年.
19. **西畑 清華, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 再生骨材コンクリートのAE発生特性の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1991-1996, 2006年.
20. **福島 誉央, NHAR Heng, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 化学系繊維ネットをスターラップ代替として用いたRC梁のせん断補強効果に関する実験的研究，, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.2,* 1681-1686, 2006年.
21. **Shigeki Matsuo, Y. Tabuchi, Tatsuya Okada, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz: microstructuring from inside, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.84,** *No.1--2,* 99-102, 2006.
22. **Tadashi Arii, Yasuko Ooishi *and* Shuichi Hashimoto :** Study on thermal desorption of aromatic guest molecules adsorbed in zeolites, *Journal of the Mass Spectrometry Society of Japan,* **Vol.54,** *No.4,* 127-132, 2006.
23. **Nobuyuki Taira, Masashi Saitoh, Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Effect of electron-acceptor strength of zeolite on the luminescence decay rate of Ru(bpy)32+ incorporated within zeolites, *Photochemical & Photobiological Sciences,* **Vol.5,** *No.9,* 822-827, 2006.
24. **Toshiaki Kondo, Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Hiroaki Misawa *and* Shigeki Matsuo :** Holographic lithography of periodic two- and three-dimensional microstructures in photoresist SU-8, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.17,* 7943-7953, 2006.
25. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Structures of Comets in a Homoepitaxially Grown 4H-SiC Film Studied by DUV Micro-Raman Spectroscopy, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 339-342, 2006.
26. **Tatsuya Okada, Kengo Ochi, Hiroyuki Kawahara, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Makoto Yamaguchi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Source of Surface Morphological Defects Formed on 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.10A,* 7625-7631, 2006.
27. **渡邉 健, 西畑 清華, 橋本 親典, 大津 政康 :** 振動付与練混ぜにより製造した再生骨材コンクリートのAE法による品質評価, *材料,* **Vol.55,** *No.10,* 917-922, 2006年.
28. **Toshiaki Kondo, Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Shigeki Matsuo *and* Hiroaki Misawa :** Fabrication of three-dimensional periodic microstructures in photoresist SU-8 by phase-controlled holographic lithography, *New Journal of Physics,* **Vol.8,** 250-1-250-16, 2006.
29. **Sayaka Nishibata, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Kiyoshi Kohno :** Evaluation of fracture in concrete with recycled aggregate by acoustic emission, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3652-3657, 2006.
30. **加地 貴, 石井 光裕, 橋本 紳一郎, 橋本 親典 :** フライアッシュコンクリートの実規模施工試験による実用性の検討, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.62,** *No.4,* 713-727, 2006年.
31. **Takeshi Watanabe, Sayaka Nishibata, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Compressive failure in concrete of recycled aggregate by acoustic emission, *Construction and Building Materials,* **Vol.21,** *No.3,* 470-476, 2007.
32. **M. Mazilu, Saulius Juodkazis, Takahiro Ebisui, Shigeki Matsuo *and* Hiroaki Misawa :** Structural characterization of shock-affected sapphire, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.86,** *No.2,* 197-200, 2007.
33. **上田 隆雄, 山口 圭亮, 渡邉 健, 西畑 清華 :** ASRで劣化したコンクリート中の鉄筋とコンクリートとの付着挙動, *セメント·コンクリート論文集, No.60,* 396-402, 2007年.
34. **Shin-ichi Nakashima, Takeshi Mitani, Takuro Tomita, Tomohisa Kato, Shin-ichi Nishizawa, Hajime Okumura *and* Hiroshi Harima :** Observation of surface polarity dependent phonons in SiC by deep ultraviolet Raman spectroscopy, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.75,** *No.11,* 115321-1-115321-5, 2007.
35. **橋本 修一 :** ゼオライト粒子間のマイクロスケール分子移動の視覚化, *化学工業,* **Vol.58,** *No.3,* 195-200, 2007年3月.
36. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成18年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 47-53, 2007年3月.
37. **Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Confocal Microscopy Observation of Photochemistry within Zeolites, *XXIst IUPAC symposium on Photochemistry Abstracts,* 484, Kyoto, Japan, Apr. 2006.
38. **Shigeki Matsuo, Yusuke Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
39. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Characterization of femtosecond pulsed laser-induced ripple structure in semiconductor materials by using of micro-optical spectroscopy, *The 4th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* 117, Kyoto, May 2006.
40. **Takeshi Watanabe, Sayaka Nishibata, Chikanori Hashimoto *and* Ohtsu Masayasu :** AE BEHAVIOR OF CONCRETE WITH LOW-TREATED RECYCLED AGGREGATE IN COMPRESSION TEST, *Structural Faults & Repair 2006,* Edinburgh, Jun. 2006.
41. **Nhar Hneg, Seiji Onodera, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** A study on properties of low treated recycled aggregate concrete using mixing method with oscillation and waterproof agent, *Proceedings of The Tenth Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-10),* 677-682, Bangkok, Aug. 2006.
42. **Shuichi Hashimoto, Moon Rang Hyung *and* Yoon Byung Kyung :** Optical microscopy study of zeolite-dye composite materials, *International Sympsium on Zeolites and Microporous Crystals Book of Abstracts,* Yonago, Japan, Aug. 2006.
43. **Takuro Tomita, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Analysis of surface polarity dependent DUV Raman spectra by bond-Raman-polarizability concept, *The abstracts of the 20th international conference on Raman spectroscopy (ICORS),* 149, Yokohama, Aug. 2006.
44. **Taketo Uomoto *and* Chikanori Hashimoto :** Recommendation for Shotcreting (Draft) Part ``Tunnels by the NATM'' by the Japan Society of Civil Engineers, *Proceedings of The Tenth International Conference on Shotcrete for Underground Support,* **Vol.10,** 14-29, Whistler, Brithish Columbia, Canada, Sep. 2006.
45. **Chikanori Hashimoto, Ritsu Sugiyama *and* Yoshikazu Ishizeki :** Recommendation for Shotcreting for Tunnels by NATM' Method by Japan Society of Civil Engineers, *Proceedings of The Second ACF International Conference (CD-ROM),* **Vol.2,** CME61-CME70, Bali, Indonesia, Nov. 2006.
46. **筒井 博之, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 廃棄コンクリートを全量用いた高流動再生コンクリートの力学特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 360-361, 2006年5月.
47. **福島 誉央, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 化学系繊維ネットを用いたRC梁のせん断補強硬化の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 318-319, 2006年5月.
48. **多田 和弘, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 化学系繊維ネットを配置したRC梁の耐久性および剥落防止効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 320-321, 2006年5月.
49. **小杉 洋平, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 破砕骨材モルタルに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 336-337, 2006年5月.
50. **藤井 慎二, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 振動付与2軸強制練りミキサを使用した再生骨材コンクリートに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 338-339, 2006年5月.
51. **西山 信也, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** ブレード表面の圧力による局部交錯流動の定量的評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 340-341, 2006年5月.
52. **園山 琢磨, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 液体窒素を用いた急速凍結融解試験の基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 346-347, 2006年5月.
53. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 紳一郎, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法における弾性波伝播速度の検討と部材長さの同定に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 348-349, 2006年5月.
54. **山本 雄一郎, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 産業副産物をセメント代替とした即脱成型平板の性能評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 376-377, 2006年5月.
55. **長尾 敏之, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 橋本 親典 :** インターロッキングブロックの白華試験方法の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 374-375, 2006年5月.
56. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** フェムト秒レーザーによる透明固体材料の内部加工, *第66回レーザ加工学会講演論文集,* 2006年6月.
57. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 照射条件と試料表面粗さに依存したレーザー誘起ナノ周期構造生成, *2006年度日本物理学会中国支部・四国支部学術講演会講演予稿集,* 80, 2006年7月.
58. **守屋 聖, 松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチングによるガラスの内部加工, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 45, 2006年7月.
59. **佐藤 正弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** マイクロレンズアレイを用いた微小三次元周期構造物の作製, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 33, 2006年7月.
60. **河原 啓之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 東嶺 孝一, 山口 誠, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面に存在するエピ膜表面欠陥の起源のTEM観察, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 138, 2006年7月.
61. **藤澤 正一郎, 木戸口 善行, 上月 康則, 松尾 繁樹, 渡辺 公次郎, 三輪 惠 :** 修了生アンケートから観たエコシステム工学専攻の大学院教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 546-547, 2006年7月.
62. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造生成の試料表面粗さ依存性, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1037, 2006年8月.
63. **山口 誠, 上野 滋, 熊井 亮太, 木下 敬太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** リップル形成過程における局所構造変化の顕微ラマン分光解析, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1037, 2006年8月.
64. **越智 謙吾, 富田 卓朗, 岡田 達也, 山口 誠, 東嶺 孝一, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面における表面欠陥の起源のTEM観察, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 370, 2006年8月.
65. **西川 浩史, 水口 裕之, 渡邉 健 :** 廃棄コンクリートを全量用いた粉体系高流動コンクリートの力学特性, *第61回年次学術講演会講演概要集,* 823-824, 2006年9月.
66. **橋本 修一 :** 顕微分光法を用いたゼオライト光化学の研究, *2006光化学討論会講演要旨集,* 336, 2006年9月.
67. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズに及ぼす基板平坦性の影響, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 350, 2006年9月.
68. **ニョー ヘン, 平塚 和男, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 炭酸ガス養生したインターロッキングブロックの白華の抑制効果に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.61,** 1177-1178, 2006年9月.
69. **橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典, 澤村 秀治 :** セメント使用しないコンクリートに与えるフライアッシュの品質影響と配合に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.61,** 897-898, 2006年9月.
70. **森 篤史, 小林 正裕, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 柳谷 伸一郎 :** ピラミッド型のくぼみに沈降した重力下の剛体球系の挙動のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.2,* 282, 2006年9月.
71. **水口 裕之, 橋本 親典, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 再生骨材全量用いた高流動コンクリートの基礎的性質, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, No.33,* 23-26, 2006年10月.
72. **松尾 繁樹, 三澤 弘明 :** グラフォエピタキシー的結晶化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.33,** *No.4,* 254-255, 2006年11月.
73. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 超短パルスレーザーを用いたSiCのマイクロ/ナノ加工, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.15,** 106-107, 2006年11月.
74. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** 感光性を付与されていない透明固体材料の内部加工, *レーザ学会 第356回研究会報告,* 47-51, 2006年12月.
75. **富田 卓朗, 熊井 亮太, 木下 敬太, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 初期表面粗さがフェムト秒レーザー誘起ナノ周期構造生成に及ぼす影響, *日本物理学会春季大会,* **Vol.62,** *No.1,* 737, 2007年3月.
76. **Daniel Werner, 橋本 修一, 松尾 繁樹, 富田 卓朗 :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子作製法の検討, *日本化学会第87春季年会講演予稿集,* 2007年3月.
77. **植原 健, 平 靖之, 赤羽 良一, 橋本 修一 :** ゼオライト微粒子集合系における吸着分子の発光強度分布の観測, *第87春季年会講演予稿集CDROM,* 2007年3月.
78. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 高配向性グラファイトにおけるリップル構造の断面形状, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1203, 2007年3月.
79. **松尾 繁樹, 守屋 聖, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** カバーガラスのフェムト秒レーザー支援エッチング加工, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
80. **河原 啓之, 岡田 達也, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** フェムト秒レーザーを照射した4H-SiC単結晶表面における構造変化のTEM観察, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
81. **橋本 親典, 牛尾 仁, 水口 裕之, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 低度再生骨材コンクリートの耐久性改善に関する基礎的研究, *第9回建設事業の技術開発に関する助成事業報告書,* 105-126, 高松市, 2006年6月.
82. **橋本 親典 :** 築40年の徳島大学工学部旧土木棟の非破壊検査, *コンクリート診断士研修会調査報告書'06, No.6,* 97-102, 2006年9月.
83. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他27名 :** 2007年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2007年5月.
84. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書 2.5規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2007年6月.
85. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
86. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
87. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Effect of surface roughening on femtosecond laser-induced ripple structures, *Applied Physics Letters,* **Vol.90,** *No.15,* 153115-1-153115-3, 2007.
88. **Shuichi Hashimoto, Hyung Rang Moon *and* Kyung Byung Yoon :** Optical Microscopy Study of Zeolite-Dye Composite Materials, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.101,** *No.1-2,* 10-18, 2007.
89. **Shigeki Matsuo, Yoshinori Shichijo, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Laser Fabrication of Ship-in-a-bottle Microstructures in Sapphire, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.2,** *No.2,* 114-116, 2007.
90. **Takuro Tomita, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Yasuhiro Fukumori, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Ripple Structures in Semiconductor Materials, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.2,** *No.2,* 141-145, 2007.
91. **NHAR Heng, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 化学系繊維ネット単独およびスターラップとの併用によるRC部材のせん断補強効果に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 477-489, 2007年.
92. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, Heng Nhar, 渡邉 健 :** 吸水率が大きい骨材が乾燥収縮量に与える影響に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 645-650, 2007年.
93. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 簡易凍結融解試験装置による表面緻密性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 897-902, 2007年.
94. **伊達 重之, 御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典 :** コンクリートの振動充てん性能に及ぼすフレッシュ性状の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 25-30, 2007年.
95. **橋本 親典, 吉田 元昭, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 可視化モデルを用いた2軸強制練りミキサの局部交錯流動のせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 49-54, 2007年.
96. **小野寺 誠司, 吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いた高強度コンクリートのフレッシュ性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 61-66, 2007年.
97. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** グラウトの硬化過程がインパクトエコー法による充填評価に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 637-642, 2007年.
98. **細見 素康, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** AE法を用いた分割練混ぜ工法による再生骨材コンクリートの品質評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 649-654, 2007年.
99. **西岡 啓介, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 弾性波における入力波長と部材寸法の関係が弾性波伝播速度に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 655-660, 2007年.
100. **Shigeki Matsuo, Takashi Miyamoto, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Applications of microlens array and photomask to the laser microfabrication of periodic photopolymer rod array, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.34,* 8264-8267, 2007.
101. **Takuro Tomita, Yasuhiro Fukumori, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of laser-induced surface waves on flat silicon surface, *Applied Physics Letters,* **Vol.92,** *No.1,* 013104-1-013104-3, 2008.
102. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Yoji Makita :** Examination of silver nanoparticle fabrication by pulsed-laser ablation of flakes in primary alcohols, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.112,** *No.5,* 1321-1329, 2008.
103. **橋本 親典, 坂田 昇, 新藤 竹文, 吉兼 亨 :** 土木スランプ8cmからの脱却, --- 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針(案)」の概要 ---, *コンクリート工学,* **Vol.45,** *No.7,* 25-30, 2007年7月.
104. **橋本 親典 :** 「施工性能に基づくコンクリートの配合設計・施工指針(案)について」(解説), *コンクリートテクノ,* **Vol.26,** *No.8,* 3-14, 2007年8月.
105. **富田 卓朗 :** 超短パルスレーザーを使ったSiCのマイクロ/ナノ加工と用途, --- 特集 「シリコンカーバイドがやってきた」 ---, *工業材料,* **Vol.55,** *No.10,* 56-59, 2007年10月.
106. **橋本 親典 :** 特集●吹付けコンクリート「トンネル用吹付けコンクリート技術の特徴」, *セメント・コンクリート, No.728,* 12-17, 2007年10月.
107. **橋本 親典 :** Ⅰ基礎編 3.コンクリートの製造と施工, *建設技術者・コンクリート技術者のためのわかりやすいコンクリート2008,* 29-45, 2008年2月.
108. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成19年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 72-78, 2008年3月.
109. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Surface morphology-dependent formation of ripples on Si, SiC, and HOPG substrates, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 219, Wien, Apr. 2007.
110. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Amorphous structure of ripple on SiC studied by micro Raman spectroscopy, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 221, Wien, Apr. 2007.
111. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** TEM observation of structural changes under 4H-SiC single crystal surface irradiated by femtosecond laser pulses, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 65, Wien, Apr. 2007.
112. **Nhar Heng, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Nagao Satoshi :** Efflorescence of Concrete Products for Interlocking Block Pavements, *Proceedings of Ninth CANMET/ACI International Conference on Recent Advanced in Concrete Technology (SP-243),* 19-34, Warsaw, Poland, May 2007.
113. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Examination of silver nanoparticle fabrication in primary alcohols by laser ablation of flakes, *XXIII International Conference on Photochemistry Book of Abstracts,* 595, Cologne, Jul. 2007.
114. **Takeshi Watanabe, HIrotoshi Fujigaki, Tomoki Shiotani, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Effect of grout material on impact-echo in repaired concrete, *International Conference on Advanced technorogy in Experimental Mechanics 2007,* Fukuoka, Sep. 2007.
115. **Koji Nishikawa, Hiroyuki Mizuguchi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Tsutsui :** Mechanical Properties of Self-Compaction Concrete Using Recycled Material from Demolished Concrete Structure as Aggregate snd Powders, *Proc. of the 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete,* **Vol.2,** 887-892, Ghent, Sep. 2007.
116. **Kazuo Ichimiya, Takehiro Yamasaki *and* Chikanori Hashimoto :** The Influence of Surface Void Charanteristics on The Durability and Apperance of Self-Compacting Concrete, *RILEM Proceedings,* **Vol.54,** 805-810, Ghent, Belgium, Sep. 2007.
117. **Nhar Heng, Hiroyuki Mizuguchi *and* Chikanori Hashimoto :** Durability of Low Quality of Recycled Aggregate Concretes Subjected to Freezing and Thawing Resistance, *Proceedings of the MDCMS 1 -Vietnam International Conference,* **Vol.1,** *No.1,* 246-251, Hanoi, Vietnam, Dec. 2007.
118. **西岡 啓介, 渡邉 健, 橋本 親典, 野上 茜 :** 弾性波法を用いた入力波長と部材寸法の関係が弾性波伝播速度に及ぼす影響についての検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 386-387, 2007年5月.
119. **細見 素康, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** AE法による分割練りコンクリートの品質評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 388-389, 2007年5月.
120. **御領園 悠司, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 合理的な振動締固めに及ぼす配合の影響に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 390-391, 2007年5月.
121. **芝崎 圭佑, NHAR HENG, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低度処理再生骨材コンクリートの配合設計に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 392-393, 2007年5月.
122. **石丸 啓輔, 中村 聡, Heng Nhar, 渡邉 健 :** 化学系繊維ネット単独およびスターラップとの併用によるRC部材のせん断補強効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 400-401, 2007年5月.
123. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, NHAR HENG, 渡邉 健 :** 骨材の吸水率の差がコンクリートの乾燥収縮量に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 398-399, 2007年5月.
124. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチング加工による固体内光圧回転体の作製, *第68回レーザ加工学会講演論文集,* 215-216, 2007年5月.
125. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** Si, SiC 及びHOPGにおけるリップル断面形状の直接観察, *応用物理学会学術講演会,* **Vol.68,** *No.3,* 1142, 2007年9月.
126. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー加工による固体内光圧回転体の作製, *応用物理学会学術講演会,* **Vol.68,** *No.3,* 1143, 2007年9月.
127. **橋本 紳一郎, 澤村 秀治, 小野寺 収, 橋本 親典, 竹内 孝 :** フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 853-854, 2007年9月.
128. **御領園 悠司, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 1085-1086, 2007年9月.
129. **Daniel Werner, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 槇田 洋二 :** 銀フレークを用いたアルコール中におけるレーザーアブレーションによるナノ粒子作製, *2007光化学討論会講演要旨集,* 2007年9月.
130. **佐俣 和男, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹 :** ゼオライト微粒子の2次元・3次元配列による光機能の創出, *2007光化学討論会講演要旨集,* 2007年9月.
131. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を利用したグラウトの硬化過程における充填評価, *日本非破壊検査協会平成19年度秋季大会講演概要集,* 99-102, 2007年10月.
132. **松尾 繁樹, 守屋 聖, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** レーザー光照射によるガラスの選択的エッチング, *第26回固体表面光化学討論会講演要旨集,* 2007年11月.
133. **岩見 勝弘, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 中河 義典, 井須 俊郎 :** フェムト秒レーザー照射に伴う4H-SiC上での電気伝導度変化の検討, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.16,** 129-130, 2007年11月.
134. **富田 卓朗, 河原 啓之, 熊井 亮太, 川本 昌子, 山口 誠, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造の断面形状と物性解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.63,** 742, 2008年3月.
135. **岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 川本 昌子 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC表面周期構造の断面TEM観察, *日本金属学会2008年春期大会講演概要,* 342, 2008年3月.
136. **徳見 憲亮, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射と高温エッチングによるサファイア内部の除去加工, *応用物理学関係連合講演会,* **Vol.55,** *No.3,* 1188, 2008年3月.
137. **角 治樹, 松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチングの進行過程のその場観察, *応用物理学関係連合講演会,* **Vol.55,** *No.3,* 1192, 2008年3月.
138. **橋本 親典 :** 低度処理再生骨材コンクリートの耐久性改善に関する基礎的研究, *平成19年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会,* 1-4, 2007年7月.
139. **富田 卓朗 :** レーザー誘起ナノ周期構造の物性分析, *励起ナノプロセス研究会,* 2007年9月.
140. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザによる透明材料の内部加工, *最先端レーザマイクロ・ナノ加工とその産業応用調査専門委員会,* 2008年3月.
141. **橋本 親典 :** 3.6 ブーム先端の過負荷が安全性に及ぼす影響，3.7 安全性に関する今後の検討すべき課題と提言, *コンクリートポンプ施工技術調査委員会,* 125-133, 東京, 2007年9月.
142. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーを用いた新加工領域における半導体の改質, *2006年度新世代研究所研究助成成果報告書,* 61-66, 千葉, 2007年12月.
143. **富田 卓朗 :** ワイドギャップ半導体における三次元フェムト秒レーザー加工と光改質, *池谷科学技術振興財団年報,* **Vol.18,** 84, 2007年12月.
144. **牛尾 仁, 橋本 親典, 吉田 元昭, 平塚 和男 :** 高性能再生骨材コンクリート製造用振動付与2軸強制ミキサの開発, *平成19年度地域新生コンソーシアム研究開発事業成果報告書,* 1-89, 2008年3月.
145. **橋本 親典 :** 3.2 鉄鋼スラグ水和固化体のポンプ圧送性に関する基礎的研究, *「スラグ利用に係る研究開発」平成19年度成果報告書,* 68-82, 2008年3月.
146. **橋本 親典 :** 2.3 施工性能の向上に関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 68-77, 高松, 2008年3月.
147. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2008年6月.
148. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
149. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
150. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2009年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年2月.
151. **Shuichi Hashimoto *and* Minoru Yamaji :** Observation of intramolecular singlet and triplet excimers of tethered naphthalene moieties under the geometric constraints imposed by the host framework of zeolites, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.10,** *No.21,* 3124-3130, 2008.
152. **福嶋 慎吾, 吉田 元昭, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 固液2相系コンクリートモデルによる2軸強制練りミキサ内のブレード表面に発生するせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 199-204, 2008年.
153. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 高橋 克則 :** 変形性評価試験による鉄鋼スラグ水和固化体の圧送性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 241-246, 2008年.
154. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を用いたプラスチックシース管内部のPCグラウト充てん度評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 685-690, 2008年.
155. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙の検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 715-720, 2008年.
156. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波波法による断面修復箇所での欠陥検出に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 721-726, 2008年.
157. **江口 正晃, Nhar Heng, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 骨材全量を再生細・粗骨材Lを用いたコンクリートの硬化性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 385-390, 2008年.
158. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Yoji Makita *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional TEM analysis of laser-induced ripple structures on the 4H-SiC single-crystal surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.92,** *No.3,* 665-668, 2008.
159. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Yoshinori Shichijo, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Yoichiroh Hosokawa *and* Hiroshi Masuhara :** Laser microfabrication and rotation of ship-in-a-bottle optical rotators, *Applied Physics Letters,* **Vol.93,** *No.5,* 051107-1-051107-3, 2008.
160. **Shigeki Matsuo, Kensuke Tokumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Three-Dimensional Residue-Free Volume Removal inside Sapphire by High-Temperature Etching after Irradiation of Femtosecond Laser Pulses, *Laser Chemistry,* **Vol.2008,** *No.5,* 892721-1-892721-4, 2008.
161. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Hiroshi Masuhara *and* Tsuyoshi Asahi :** Fabrication of gold nanoparticle-doped zeolite L crystals and characterization by optical microscopy: laser ablation- and crystallization inclusion-based approach, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.112,** *No.39,* 15089-15093, 2008.
162. **橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之, 伊藤 祐二 :** 振動充てん時間を用いたフライアッシュコンクリートの施工性能の評価に関する基礎的研究, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.35,** 19-24, 2008年.
163. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Yoji Makita :** In-situ spectroscopic measurements of laser ablation-induced splitting and agglomeration of metal nanoparticles in solution, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.112,** *No.43,* 16801-16808, 2008.
164. **Shuichi Hashimoto, Kazuo Samata, Tatsuya Shoji, Nobuyuki Taira, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Preparation of large-scale 2D zeolite crystal array structures to achieve optical functionality, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.117,** *No.1-2,* 220-227, 2008.
165. **油野 邦弘, 石井 光裕, 加地 貴, 橋本 親典 :** フライアッシュⅠ種による吹付けコンクリートの施工性の改善効果および強度に関する研究, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.64,** *No.4,* 650-667, 2008年.
166. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hirokazu Nagase, Makoto Nakajima *and* Tohru Suemoto :** Femtosecond Laser-Induced Surface Patterning on 4H-SiC, *Materials Science Forum,* **Vol.600-603,** 879-882, 2009.
167. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Disappearance of a Stacking Fault in Hard-Sphere Crystals under Gravity, *Progress of Theoretical Physics Supplement,* **Vol.178,** 33-40, 2009.
168. **堀 宗朗, 木村 定雄, 飯塚 敦, 大塚 悟, 熊谷 健一, 斎藤 利晃, 田村 武, 橋本 親典, 平出 純一, 山口 栄輝 :** さまざまな工学部学科・専攻科で行われた教育改革の実例, *土木学会教育論文集,* **Vol.1,** 135-143, 2009年.
169. **Saulius Juodkazis, Vygantas Mizeikis, Shigeki Matsuo, Kosei Ueno *and* Hiroaki Misawa :** Three-Dimensional Micro- and Nano-Structuring of Materials by Tightly Focused Laser Radiation, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.81,** *No.4,* 411-448, Apr. 2008.
170. **橋本 修一 :** レーザーアブレーションによるナノ粒子作製, *化学と工業,* **Vol.61,** *No.9,* 878-879, 2008年9月.
171. **橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *アグリゲイト,* 6-7, 2009年3月.
172. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成20年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 105-115, 2009年3月.
173. **Shuichi Hashimoto :** Zeolite Photochemistry: Spectroscopy, Microscopy and Material Research, *The 1-st Chinese Academy of Sciences -Japan Collaboration Workshop on "Laser Molecular Photochemistry",* 9-10, Beijing, Apr. 2008.
174. **Takeshi Watanabe, Takanori Miyachi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** DETECTING DEFECTS IN PATCH REPAIRED CONCRETE BY ULTRASONIC METHOD, *Structural Faults and Repair 2008,* エジンバラ(英国), Jun. 2008.
175. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser assisted etching of borosilicate glasses, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
176. **Satoshi Kiyama, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Laser fabrication and manipulation of optical rotator embedded inside a transparent solid material, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
177. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Masako Kawamoto *and* Makoto Yamaguchi :** Structural Changes Induced by Femtosecond Laser Pulses on 4H-SiC Single Crystal: Studies Utilizing Transmission Electron Microscopy, *Proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* #08-59, Québec City, Jun. 2008.
178. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Makoto Yamaguchi, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** SEM observation of cross-sectional structures of laser-induced ripples on semiconductors and HOPG, *The proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* Québec City, Jun. 2008.
179. **Shuichi Hashimoto *and* Daniel Werner :** In situ spectroscopic measurement of laser ablation-induced splitting and agglomeration of metal nanoparticels in solution, *Book of Abstracts XXII IUPAC Symposium on Photochemistry,* 315, GOthenberg, Jul. 2008.
180. **Masayuki Fujitsuka, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ichiro Miura, Wataru Erikawa *and* Takuro Tomita :** Application of confocal laser scanning microscope combined with Raman spectroscopy system for 4H-SiC under indentation, *The abstracts of the 21th international conference on Raman spectroscopy (ICORS),* 311, Uxbridge, Aug. 2008.
181. **Takeshi Watanabe, Hirotoshi Fujigaki, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF GROUTING CONDITION IN REPAIRED CONCRETE BY IMPACT-ECHO, *On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures SACoMaTiS 2008,* **Vol.1,** 79-86, Varenna Italy, Sep. 2008.
182. **Shuichi Hashimoto :** Laser ablation-induced preparation of metal nanoparticles in solution, films and zeolite-supports, *28th Physical Chemistry Collloquium: Laser Chemistry and Nano Materials,* Sendai, Sep. 2008.
183. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser assisted etching of borosilicate glasses with aqueous solution of KOH, *6th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications,* Sapporo, Sep. 2008.
184. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement and hardening properties of shotcrete with highly functional fly ash, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
185. **Yuji Goryozono, Shigeyuki Date, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Study on the influence of sand percentage, mineral admixture and mixing method on vibration filling ability, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
186. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of mixing efficiency of model concrete mixed in bi-axial forced-mixing type mixer by the fluctuation of pressure measured on the blade, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
187. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Optically Driven Micro Rotator embedded in Solid Substrate, *Microprocesses and Nanotechnology 2008,* 482-483, Fukuoka, Oct. 2008.
188. **Takayuki Uwada, Shuichi Hashimoto, Kouta Inoue *and* Hiroshi Masuhara :** Single particle light scattering spectroscopy and imaging of Au nanoparticle-doped zeolite L crystals, *Book of Abstracts; The 5th Asian Photochemistry Conference,* Beijing, Nov. 2008.
189. **Nhar Heng, Hitoshi Ushio, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** Durability of concrete using low quality of fine and coarse recycled aggregate for the whole aggregate, *Proceedings of The Third ACF International Conference (CD-ROM),* **Vol.3,** 1014-1019, HoChiMinh City, Vietnam, Nov. 2008.
190. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hoshomi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF CRACKING IN RECYCLED CONCRETE CONTAINING RECYCLED AGGREGATE BY ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION 19,* Kyoto, Dec. 2008.
191. **Hiroyuki Kawahara, Tatsuya Okada, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-Sectional TEM Analysis of Structural Change in 4H-SiC Single Crystal Irradiated by Femtosecond Laser Pulses, *Materials Science Forum,* **Vol.600-603,** 883-886, Otsu, Japan (Oct.2007), Jan. 2009.
192. **Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Kensuke Tokumi, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Three-dimensional Microstructuring inside Transparent Solid Substrates Assisted by Femtosecond Laser Pulses, *PIERS 2009 in Beijing (Progress In Electromagnetics Research Symposium),* Beijing, Mar. 2009.
193. **吉田 元昭, 福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 圧力変動に基づく2軸強制練りミキサの練混ぜの定量化, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 29-30, 2008年4月.
194. **橋本 親典, 江口 正晃, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いて製造した再生骨材コンクリートの品質に関する実験的検討, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 33-34, 2008年4月.
195. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復箇所での欠陥検出における二探触子一面法の適用, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 35-36, 2008年4月.
196. **井上 裕史, 光滝 敬二, 渡邉 健, 橋本 親典, 黒木 優介 :** 表面気泡抜き取り器具を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 39-40, 2008年4月.
197. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復部の欠陥検出における一探触子超音波の適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 316-317, 2008年5月.
198. **千賀 年浩, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** FAの産地と添加量が2次製品用コンクリートの振動締固めに及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 312-313, 2008年5月.
199. **橋本 親典, 石田 清嗣, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** BOX形充てん装置の振動充てん時間によるフレッシュコンクリートの施工性能の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 314-315, 2008年5月.
200. **江口 正晃, ニョー ヘン, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 再生細・粗骨材Lを全量骨材に用いたコンクリートの耐久性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 318-319, 2008年5月.
201. **高橋 昌子, 石丸 啓輔, 渡邉 健, 水口 裕之 :** SP剤およびフライアッシュを用いたコンクリートのひび割れ抵抗性, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 282-283, 2008年5月.
202. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 中河 義典, 井須 俊郎, 齋藤 伸吾 :** フェムト秒レーザー照射により改質されたSiCの電気伝導特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.69,** *No.3,* 999, 2008年9月.
203. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙検出について, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 335-336, 2008年9月.
204. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ICタグを用いた生コンクリートのトレーサビリティの実用化に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 633-634, 2008年9月.
205. **松尾 繁樹, 角 治樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ホウケイ酸ガラスのフェムト秒レーザー誘起選択エッチング, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 85-86, 2008年11月.
206. **Werner Daniel, 橋本 修一, 富田 卓朗, 松尾 繁樹 :** その場観察法を用いたレーザーアブレーションによる金ナノ粒子作製法の検討, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 77-78, 2008年11月.
207. **徳見 憲亮, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射と高温エッチングによるサファイアの内部加工, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 113-114, 2008年11月.
208. **高井 宏章, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を利用した透明無機固体材料の微細光加工の試み, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 115-116, 2008年11月.
209. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチング加工よる微小流体制御素子の開発, *第27回固体・表面光化学討論会講演要旨集,* **Vol.27,** 119-120, 2008年11月.
210. **藤塚 将行, 山口 誠, 上野 滋, 三浦 一郎, 江利川 亘, 富田 卓朗 :** 4H-SiCにおけるインデンテーション圧痕部の顕微ラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 76-77, 2008年12月.
211. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 齋藤 伸吾, 阪井 清美 :** フェムト秒レーザー改質された4H-SiCの赤外分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 121-122, 2008年12月.
212. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** フェムト秒レーザー照射による4H-SiC改質部のTEM観察とラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 125-126, 2008年12月.
213. **木山 聡, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** Microfluidic devices のための埋め込み型可動構造物の作製, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会講演予稿集,* **Vol.29,** 116, 2009年1月.
214. **熊井 亮太, 富田 卓朗, 森田 健, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 井須 俊郎 :** 100kHzフェムト秒レーザーを用いた半導体へのナノ周期構造の作製, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会講演予稿集,* **Vol.29,** 125, 2009年1月.
215. **橋本 修一, 井上 晃太, 宇和田 貴之 :** 金ナノ粒子担持ゼオライト結晶の作製とキャラクタリゼーション, *第7回プラズモニクス研究会講演要旨集,* 2009年3月.
216. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** 顕微ラマン分光およびTEM/EELSによるレーザー誘起表面ナノ構造の解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.64,** *No.4,* 749, 2009年3月.
217. **橋本 修一, Werner Daniel :** 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子生成過程の分光法による検討, *日本化学会第89春季年会講演要旨集CDROM,* 2009年3月.
218. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析, *励起ナノプロセス研究会,* **Vol.4,** P-11, 2008年11月.
219. **岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 齋藤 伸吾, 阪井 清美 :** シリコンカーバイドにおけるフェムト秒レーザー改質部の赤外分光, *励起ナノプロセス研究会,* **Vol.4,** P-10, 2008年11月.
220. **松尾 繁樹, 木山 聡, 徳見 憲亮, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** 透明固体材料の内部加工と内部駆動, *レーザー学会第382回研究会,* 19-23, 2008年12月.
221. **橋本 親典, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 可視化実験手法を用いた高性能コンクリートの製造・施工システムの実用化に関する研究, *科学研究費補助金(基盤研究B)研究成果報告書(課題番号17360205),* 2008年12月.
222. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他26名 :** 土木学会規準として制定が望まれる試験方法の動向, --- コンクリートの性能評価を可能とする新しい規準体系とは ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年4月.
223. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2009年6月.
224. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
225. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
226. **橋本 親典, 西林 新蔵, 小柳 洽, 渡邉 史夫, 宮川 豊章 :** コンクリート工学ハンドブック, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
227. **橋本 修一 :** 光科学研究の最前線2, 強光子場科学研究懇話会, 東京, 2009年12月.
228. **前川 宏一, 坂井 悦郎, 金津 努, 橋本 親典, 他42名 :** 循環型社会に適合したフライアッシュコンクリートの最新利用技術, --- 利用拡大に向けた設計施工指針試案 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年12月.
229. **Satoshi Kiyama, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Laser Fabrication and Manipulation of an Optical Rotator Embedded inside a Transparent Solid Material, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.4,** *No.1,* 18-21, 2009.
230. **牛尾 仁, 大賀 教男, 一宮 桂一郎, 石井 光裕, 橋本 親典 :** 産業副産物を用いたコンクリートの振動付与練混ぜ効果について, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 133-138, 2009年.
231. **西村 昌生, 川上 潤一, 井上 悟, 一宮 桂一郎, 橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 199-204, 2009年.
232. **Satoshi Kiyama, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Yasushi Morihira :** Examination of etching agent and etching mechanism on femtosecond laser microfabrication of channels inside vitreous silica substrates, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.113,** *No.27,* 11560-11566, 2009.
233. **吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之 :** 2軸強制練りミキサのブレード形状が超高強度コンクリートの練混ぜ時間の短縮化に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1639-1644, 2009年.
234. **岡野 智久, 山地 功二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 10年曝露したFAⅢ種コンクリートのコア供試体の強度特性及び中性化性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 433-438, 2009年.
235. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたかぶりコンクリートの締固め効果に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1651-1656, 2009年.
236. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊藤 祐二 :** 高強度および超高強度コンクリートを対象とした二次製品用コンクリートの振動充填性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1657-1662, 2009年.
237. **江口 正晃, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 廃品ポールを原コンクリートとする全量再生骨材コンクリートの硬化特性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1783-1788, 2009年.
238. **木村 耕蔵, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波法による断面修復した鉄筋コンクリートの欠陥検出および鉄筋の影響に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 2149-2154, 2009年.
239. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional morphological profiles of ripples on Si, SiC, and HOPG, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.97,** *No.2,* 271-276, 2009.
240. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Formation of periodic strained layers associated with nanovoids inside a silicon carbide single crystal induced by femtosecond laser irradiation, *Journal of Applied Physics,* **Vol.106,** *No.5,* 054307-1-054307-4, 2009.
241. **Shigeki Matsuo, Haruki Sumi, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser-assisted etching of Pyrex glass with aqueous solution of KOH, *Applied Surface Science,* **Vol.255,** *No.24,* 9758-9760, 2009.
242. **Takuro Tomita, Masahiro Iwami, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Shingo Saito *and* Kiyomi Sakai :** Fourier-transform Infrared Spectroscopy of Femtosecond Laser-modified SiC, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.4,** *No.3,* 182-185, 2009.
243. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Masahide Hagiri, Hiroaki Takai *and* Tomoyuki Ueki :** Gold Nanoparticle-Assisted Laser Surface Modification of Borosilicate Glass Substrates, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.113,** *No.48,* 20640-20647, 2009.
244. **Minoru Yamamoto, Manato Deki, Tomonori Takahashi, Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Makoto Yamaguchi, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara *and* Masaru Kamano :** Raman Spectroscopic Stress Evaluation of Femtosecond-Laser-Modified Region Inside 4H-SiC, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.1,* 016603-1-016603-3, 2010.
245. **Takuro Tomita, Masahiro Iwami, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoshinori Nakagawa, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shingo Saito, Kiyomi Sakai, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Electronic properties of femtosecond laser induced modified spots on single crystal silicon carbide, *Materials Science Forum,* **Vol.645-648,** 239-242, 2010.
246. **Makoto Yamaguchi, Masayuki Fujitsuka, Shigeru Ueno, Ichiro Miura, Wataru Erikawa *and* Takuro Tomita :** Study of indentation damage in single crystal silicon carbide by using micro Raman spectroscopy, *Materials Science Forum,* **Vol.645-648,** 551-554, 2010.
247. **Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Ryota Kumai, Keita Kinoshita, Toshiaki Murai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Raman spectroscopic study of femtosecond laser-induced phase transformation associated with ripple formation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.99,** *No.1,* 23-27, 2010.
248. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto *and* Takayuki Uwada :** Remarkable Photothermal Effect of Interband Excitation on Nanosecond Laser-induced Reshaping and Size Reduction of Pseudo-spherical Gold Nanoparticles in Aqueous Solution, *Langmuir,* **Vol.26,** *No.12,* 9956-9963, 2010.
249. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザ支援エッチングによる透明材料内部加工, *レーザ加工学会誌,* **Vol.16,** *No.3,* 176-181, 2009年9月.
250. **堺 孝司, 橋本 親典, 島 弘, 氏家 勲 :** 四国のコンクリート事情 日本コンクリート工学協会四国支部, --- 特集/地域に根ざしたコンクリート技術/2．各地域におけるコンクリート技術の現状と特色 ---, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.1,* 37-40, 2010年1月.
251. **Kunihiro Yuno, Chikanori Hashimoto, Mitsuhiro Ishi *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement, hardened properties and durability of shotcrete with highly functional fly ash, *ECI Conference on Shotcrete for Underground Support XI <https://dc.engconfintl.org/shotcrete/18/>,* **Vol.11,** Davos,Switzerland, Jun. 2009.
252. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Periodic structures induced by femtosecond laser pulses inside 4H-SiC single crystal, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 75, Kobe, Jun. 2009.
253. **Daniel Werner, Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Takuro Tomita *and* Shigeki Matsuo :** Examination of laser-induced splitting of Au and Ag flakes to produce nanoparticles in solutions, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 129, Kobe, Jun. 2009.
254. **Tetsuya Kawachi, Maki Kishimoto, Masataka Kado, Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Momoko Tanaka, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Masato Koike, Kazumichi Namikawa, Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Nobuhiko Sarukura, Hiroaki Nishimura, Anatoly Faenov, Sergei Bulanov *and* Hiroyuki Daido :** Source Development and Novel Applications of X-ray Lasers for Probing Materials, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7451,** *No.1,* 745107-1-745107-11, San Diego, Aug. 2009.
255. **Minoru Yamamoto, Kodai Iwasa, Manato Deki, Takuro Tomita, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara, Hiroyuki Okamoto *and* Masaru Kamano :** Theoretical Analysis of Time-Resolved Photothermal Divergence Signal on GaAs substrate, *Abstract of SemiconNano 2009,* P-13, Tokushima, Aug. 2009.
256. **Toshihiro Senga, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** EXPERIMENTAL STUDY ON THE CONSTRUCTION PLACEMENT RELATED PERFORMANCE EVALUTION OF FLY ASH CONCRETE WITH VIBRATION FILLING TIME, *4th International Conference on Construction Materials:Performance, Innovations and Structual Implications,* 1497-1502, Nagoya, Aug. 2009.
257. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Keisuke Nishioka *and* Yuji Ito :** Impact Elastic Wave Method for Detecting Voids under Steel Plate in Steel Concrete Composite, *Proceedings of The Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability,* 717-724, Osaka, Sep. 2009.
258. **Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Tetsuya Kawachi, Kota Terakawa, Tohru Suemoto, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Momoko Tanaka, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Maki Kishimoto, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori *and* Akira Sugiyama :** Development of 0.1-Hz Double-Target X-ray Laser and Its Application, *The abstract of Ultrafast Optics (UFO) and High Field Short Wavelength (HFSW) XIII,* P2.11, Arcachon, France, Sep. 2009.
259. **Shigeki Matsuo :** Laser Internal Modification Plus Wet Etching for Micro-structuring Crystalline and Glassy Materials, *The 28th International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics (ICALEO),* 942-945, Orlando, Nov. 2009.
260. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Tomonori Takahashi, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser induced periodic structure inside SiC observed by TEM, *The Extended Abstract of International Symposium on the Physics of Excitation-assisted nano-proceses,* P-13, Wakayama, Nov. 2009.
261. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡, 高橋 智則 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1175, 2009年4月.
262. **野村 英矩, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 森田 健, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 井須 俊郎 :** シリコン表面上で生成されるリップル構造のパルス数及びフルエンス依存性, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.56,** *No.3,* 1180, 2009年4月.
263. **板東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 所要の初期強度と乾燥収縮を満足する高流動コンクリートの配合条件に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 265-266, 2009年5月.
264. **大野 誠徳, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** AE法を用いた再生骨材コンクリートの割裂試験による破壊性状の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 283-284, 2009年5月.
265. **木村 耕蔵, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 超音波法による断面修復を行った鉄筋コンクリートの欠陥検出, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 285-286, 2009年5月.
266. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 301-302, 2009年5月.
267. **谷口 耀亮, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 加熱処理した河川シルトを添加したモルタル性状に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 313-314, 2009年5月.
268. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造の断面TEM観察, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会講演予稿集,* 27, 2009年8月.
269. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射による周期構造形成, *日本金属学会中国四国支部第49回講演大会講演概要集,* 59, 2009年8月.
270. **牛尾 仁, 橋本 親典, 大賀 教男, 石井 光裕 :** フライアッシュを混和材として使用した生コンを起源とするスラッジの有効利用に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 727-728, 2009年9月.
271. **橋本 親典, 山本 恭平, 江口 正晃, 牛尾 仁 :** FAによる全量L級再生骨材コンクリートの強度および耐久性の改善効果, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 741-742, 2009年9月.
272. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造のパルスエネルギー依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1048, 2009年9月.
273. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 高橋 智則 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC単結晶内部における周期構造の偏光依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1049, 2009年9月.
274. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光測定を用いた4H-SiCにおけるフェムト秒レーザー内部改質部の応力評価, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1056, 2009年9月.
275. **出来 真斗, 山本 稔, 伊藤 拓人, 岩見 勝弘, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 中河 義典, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** イオン注入電極を作製したSiC基板へのフェムト秒レーザー照射による電気伝導特性制御, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1057, 2009年9月.
276. **山口 誠, 藤塚 将行, 上野 滋, 三浦 一郎, 江利川 亘, 富田 卓朗 :** 単結晶SiCにおける押込圧痕部の顕微ラマン分光, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 425, 2009年9月.
277. **北田 貴弘, 田中 文也, 高橋 朋也, 森田 健, 井須 俊郎 :** GaAs/AlAs 多層膜結合共振器内部における2つの共振器モードの光干渉効果, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会, No.9p-TH-5,* 1286, 2009年9月.
278. **北田 貴弘, 向井 拓也, 高橋 朋也, 向所 明里, 森田 健, 井須 俊郎 :** 歪緩和バリア層に埋め込んだSi ドープInAs 量子ドットにおけるキャリア緩和の励起波長依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会, No.10p-C-14,* 315, 2009年9月.
279. **Daniel Werner, 橋本 修一 :** レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子の微小化及び会合のその場観察, *2008年光化学討論会講演要旨集,* 371, 2009年9月.
280. **越智 義浩, 寺川 康太, 末元 徹, 河内 哲哉, 長谷川 登, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 大場 俊幸, 海堀 岳史 :** 軟X線レーザー干渉計を用いたナノスケール擾乱の高時間分解観察, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.64,** *No.2,* 672, 2009年9月.
281. **越智 義浩, 河内 哲哉, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 錦野 将元, 田中 桃子, 岸本 牧, 寺川 康太, 末元 徹, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗 :** 軟X 線レーザープローブによる固体表面における高速過渡現象の観測, *高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム2009,* O-15, 2009年12月.
282. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザを用いた透明固体材料の内部微細加工技術の開発, *第72回 レーザ加工学会講演論文集,* 119-122, 2009年12月.
283. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光法による4H-SiC内部へのフェムト秒レーザー誘起ひずみ層形成過程の解明, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.18,** 84-85, 2009年12月.
284. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 山本 稔, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** 6H-SiC基板へのフェムト秒レーザー改質による電気伝導のパルスピッチ依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.18,** 148-149, 2009年12月.
285. **越智 義浩, 河内 哲哉, 寺川 康太, 末元 徹, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 石野 雅彦, 海堀 岳史 :** 高輝度プラズマ軟X線レーザーの高繰り返し発生と物性研究への応用, *レーザー学会学術講演会 第30回年次大会,* 4aI-5, 2010年2月.
286. **橋本 修一 :** ガラスのレーザー加工の精密制御をめざして, *レーザー学会学術講演会第30回年次大会講演予稿集,* 116-117, 2010年2月.
287. **富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 寺川 康太, 末元 徹 :** コヒーレント軟X線プローブによるフェムト秒レーザーアブレーションダイナミクスの観測, *第57 回応用物理学関係連合講演会,* **Vol.57,** 04-293, 2010年3月.
288. **越智 義浩, 河内 哲哉, 寺川 康太, 末元 徹, 南 康夫, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史 :** 軟X 線レーザープローブによる固体表面ダイナミクス観測手法の開発, *日本物理学会年次大会,* **Vol.65,** *No.4,* 744, 2010年3月.
289. **寺川 康太, 越智 義浩, 南 康夫, 河内 哲哉, 富田 卓朗, 山本 稔, 出来 真斗, 長谷川 登, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 末元 徹 :** ポンププローブ軟X線干渉計によるアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会年次大会,* **Vol.65,** *No.4,* 744, 2010年3月.
290. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーが誘起する固体材料表面及び内部での自発的構造形成, *平成21年度核融合科学研究所共同研究「原子分子光の素過程とプラズマ分光の研究フロンティア」研究会,* 2010年1月.
291. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2010年6月.
292. **鎌田 敏郎, 上野 敦, 橋本 親典, 他31名 :** 2010年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2010年11月.
293. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2011年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2011年2月.
294. **Kensuke Tokumi, Shigeki Matsuo, Satoshi Kiyama, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Micro Three-dimensional Removal Processing inside Sapphire Substrate, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.5,** *No.2,* 179-182, 2010.
295. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Emi Shindou *and* Akira Yoshida :** Microscopic analysis of carbon phases induced by femtosecond laser irradiation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.100,** *No.1,* 113-117, 2010.
296. **山口 輝幸, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 実機ミキサおよび室内試験練りミキサで製造した全量再生骨材コンクリートのフレッシュ性状と強度特性の比較, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1451-1456, 2010年.
297. **千賀 年浩, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 混和材置換によるフレッシュコンクリートの振動充てん性に関する定量的評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1187-1192, 2010年.
298. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之 :** スランプロスの大きさがコンクリートの施工性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1295-1300, 2010年.
299. **牛尾 仁, 本田 陵二, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動付与練混による強度改善に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1319-1324, 2010年.
300. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 温度上昇抑制能力をコンクリートに付与するモルタルの開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1829-1834, 2010年.
301. **Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Yoshihiro Ochi, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Manato Deki, Yasuo Minami *and* Tetsuya Kawachi :** Single-shot picosecond interferometry with one-nanometer resolution for dynamical surface morphology using a soft X-ray laser, *Optics Express,* **Vol.18,** *No.13,* 14114-14122, 2010.
302. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** CONSTRUCTION PLACEMENT AND HARDENED PROPERTIES OF SHOTCRETE WITH HIGHLY FUNCTIONAL FLY ASH, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2472-2477, 2010.
303. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** ESTIMATION OF MIXING EFFICIENCY OF MODEL CONCRETE MIXED IN BI-AXIAL FORCED-MIXING TYPE MIXER BY THE FLUCTUATION OF PRESSURE MEASURED ON THE BLADE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2496-2501, 2010.
304. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hosomi, Kunihiro Yuno *and* Chikanori Hashimoto :** Quality evaluation of shotcrete by acoustic emission, *Construction and Building Materials,* **Vol.24,** *No.12,* 2358-2362, 2010.
305. **Shuichi Hashimoto :** Optical Spectroscopy and Microscopy Studies on Spatial Distribution and Reaction Dynamics in Zeolites, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **Vol.2,** *No.5,* 509-519, 2011.
306. **Manato Deki, Takuto Ito, Minoru Yamamoto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Enhancement of local electrical conductivities in SiC by femtosecond laser modification, *Applied Physics Letters,* **Vol.98,** *No.13,* 133104-1-133104-3, 2011.
307. **Shuichi Hashimoto, Takayuki Uwada, Masahide Hagiri *and* Ryowya Shiraishi :** Mechanistic Aspect of Surface Modification on Glass Substrates Assisted by Single Shot Pulsed Laser-Induced Fragmentation of Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.115,** *No.12,* 4986-4993, 2011.
308. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Improved Working Model for Interpreting the Excitation Wavelength- and Fluence-Dependent Response in Pulsed Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.115,** *No.12,* 5063-5072, 2011.
309. **渡邉 健, 橋本 親典 :** 戻りコンクリートを破砕した骨材を用いたコンクリートの現場施工性および無筋コンクリートへの適用性, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.37,** 39-42, 2010年.
310. **橋本 親典 :** コンクリート部材の初期欠陥対策, --- 特集 橋梁の長寿命化 4章 新設橋梁の長寿命化のための技術 ---, *橋梁と基礎,* **Vol.44,** *No.8,* 100-103, 2010年8月.
311. **Shigeki Matsuo :** Femtosecond laser-assisted micro removal processing inside transparent solids, *The 7th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2010),* 49, Seogwipo, May 2010.
312. **Noboru Hasegawa, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Masaharu Nishikino, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Takashi Imazono, Akira Sasaki, Maki Kishimoto, Masahiko Ishino, Masataka Kado, Momoko Takanka, Tomoharu Nakazato, Nobuhiko Sarukura *and* Tohru Suemoto :** Development of the x-ray interferometer and the method of spatial and temporal synchronization of XRL and optical pulse, *Proceedings of the 12th international conference on X-ray Lasers,* 353-358, Gwangju Korea, May 2010.
313. **Tetsuya Kawachi, Noboru Hasegawa, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Toshiyuki Ohba, Takeshi Kaihori, Maki Kishimoto, Yoshihiro Ochi, Momoko Takanka, Masato Koike, Masataka Kado, Kazumichi Namikawa, Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Nobuhiko Sarukura, Hiroaki Nishimura, Faenov Anatoly, Bulanov Sergei, Hiroyuki Daido *and* Yoshiaki Kato :** Source Development and Novel Application of Laser Driven Plasma X-ray Lasers in JAEA, *Proceedings of the 12th international conference on X-ray Lasers,* 15-24, Gwangju Korea, May 2010.
314. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Evaluation efficiency of a vessel-shaped concrete mixer using a visual technique, *Proceedings of the 6th International Conference of Concrete under severeconditions(CONSEC'10), No.2,* 1701-1708, Merida,Mexico, Jun. 2010.
315. **Chikanori Hashimoto, Noritsugu Yamaji, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Effect of Placing Season on Strength, Carbonated Thickness and Pore-Size Distribution of Fly Ash Concrete Exposed Outdoor for a Decade, *Proceedings of Session in Honor of Professor Koji Sakai, Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies,* 251-263, Ancona, Itarly, Jun. 2010.
316. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Pulsed-laser induced electron dynamics relevant to spontaneous splitting and lattice heating of gold naniparticles in solution, *EOS conference on Laser Ablation and Nanoparticel Generation in Liquids,* Engelberg, Switzerland, Jun. 2010.
317. **Takeshi Watanabe, Tomonori Ohno, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF EARLY-AGE CRACKING IN CONCRETE AFTER CASTING BY ACOUSTIC EMISSION, *Structural Faults & Repair 2010,* Jul. 2010.
318. **Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Yoshihiro Ochi, Noboru Hasegawa, Tetsuya Kawachi, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto *and* Manato Deki :** Soft X-ray interferometer for time-resolved diagnostics of laser-aided nano-fabrication, *17th International Conference on Ultrafast Phenomena,* TuE1, Colorado, Jul. 2010.
319. **Manato Deki, Minoru Yamamoto, Ito Takuto, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Ohshima :** Femtosecond laser modification aiming at the enhancement of local electric conductivities in SiC, *30th International Conference on the Physics of Semiconductors,* P1-306, Seoul, Jul. 2010.
320. **Manato Deki, Takuro Ito, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Oshima :** Laser Modification Aiming at the Enhancement of Local Electrical Conductivities in SiC, *The 9th International Workshop on Radiation Effects on Semiconductor Devices for Space Applications,* 218-221, Takasaki, Oct. 2010.
321. **井上 裕貴, 坂東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低温炉乾燥による急速乾燥収縮試験法と長さ変化試験法(JIS A 1129)の比較, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 269-270, 2010年5月.
322. **瀨尾 祐太, 渡邉 健, 橋本 親典, 大野 誠徳 :** AE法による自己修復コンクリートの修復効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 285-286, 2010年5月.
323. **橋本 親典, 池端 大地, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材コンクリートを用いた簡易急速凍結融解試験法とJISA1148(A法)との相関性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 295-296, 2010年5月.
324. **坂本 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 高橋 篤史 :** 活性アルミナボールをコンクリート表面に打ち継ぐことによる温度上昇抑制効果の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 311-312, 2010年5月.
325. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** コンクリートの断熱性能比較について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 313-314, 2010年5月.
326. **進藤 拓未, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いた中性化抑制効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 321-322, 2010年5月.
327. **山口 輝幸, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュ混入再生骨材コンクリートの強度および耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 327-328, 2010年5月.
328. **藤原 悠貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いたPCグラウト充てん度評価に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 309-310, 2010年5月.
329. **橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔, 池端 大地 :** 凍結融解試験法に関する液化窒素を用いた簡易急速化の試み, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.64,** 206-207, 2010年5月.
330. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部に形成したフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元イメージング, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2010年7月.
331. **篠岡 幸臣, 山本 稔, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射により誘起される微細周期構造の形態, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 17, 2010年7月.
332. **篠岡 幸臣, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の照射条件依存性, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 55, 2010年8月.
333. **白石 僚也, 橋本 修一, 辻 剛志 :** 顕微分光法を用いた単一金ナノ粒子成長メカニズムの解明, *2010年光化学討論会講演要旨集,* 74, 2010年9月.
334. **ウエルナー ダニエル, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子のパルスレーザー誘起分裂挙動を説明する新しいモデルの提案, *2010年光化学討論会 講演要旨集,* 93, 2010年9月.
335. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ガラスのフェムト秒レーザー支援エッチングにおける選択性のエッチング条件依存性, *2010年光化学討論会講演要旨集,* 361, 2010年9月.
336. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** SiCのフェムト秒レーザー改質部における局所電気伝導度の照射フルエンス依存性, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-269, 2010年9月.
337. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 南 康夫, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるフェムト秒レーザーパルス積算照射効果の観測, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-280, 2010年9月.
338. **富田 卓朗, 山本 稔, 寺川 康太, 長谷川 登, 越智 義浩, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションにおける蓄積効果の直接観察, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 07-098, 2010年9月.
339. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SIC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元可視化, *2010年秋季<第71回>応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 15a-L6, 2010年9月.
340. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザーパルスを照射したガラスのエッチング特性の温度・濃度依存性, *第71 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 04-287, 2010年9月.
341. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーパルス蓄積照射によるアブレーション過程の観察, *日本物理学会2010年秋季大会講演予稿集,* **Vol.4,** 674, 2010年9月.
342. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 越智 義浩, 富田 卓朗, 河内 哲哉, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるレーザーアブレーションの診断, *日本物理学会2010年秋季大会講演予稿集,* **Vol.2,** 174, 2010年9月.
343. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会講演概要集,* 360, 2010年9月.
344. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー改質したSiCにおける局所電気伝導度の照射フルエンス依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第19回講演会 予稿集,* 114-115, 2010年10月.
345. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** SiCのフェムト秒レーザー改質部における局所電気伝導度の照射偏光依存性, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第19回講演会 予稿集,* 110-111, 2010年10月.
346. **ダニエル ウエルナー, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子とパルスレーザーの相互作用による形態変化のモデル化, *第29回 固体表面光化学討論会講演要旨集,* 37-38, 2010年11月.
347. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 越智 義浩, 南 康夫, 梅田 善文, 富田 卓朗, 河内 哲哉, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるレーザーアブレーション過程の時間分解計測, *レーザー学会学術講演会第31回年次大会,* **Vol.31,** 162, 2011年1月.
348. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子を利用したガラスのレーザー表面改質, *電気学会研究会資料,* **Vol.QDD,** *No.11,* 21-24, 2011年3月.
349. **呉 龍錫, 岩本 篤, 西 勇輝, 船瀬 雄也, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法による 4H-SiC 上エピタキシャルグラフェンの膜質評価, *第58回 応用物理学関係連合講演会, No.26p-KE-17,* 2011年3月.
350. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射偏光依存性, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 04-287, 2011年3月.
351. **松尾 繁樹, 岩浅 廣大, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フッ化物結晶のフェムト秒レーザー支援エッチング, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 04-296, 2011年3月.
352. **山口 誠, 藤塚 将行, 上野 滋, 神津 知己, 三浦 一郎, 源 泰寛, 富田 卓朗 :** SiC における押込み圧痕部の深紫外顕微ラマン分光, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 18-086, 2011年3月.
353. **白石 僚也, 橋本 修一, 宇和田 貴之 :** 集光レーザー照射による単一金ナノ粒子成長における光熱効果の役割, *第91春季年会,* 2011年3月.
354. **羽切 正英, 真鍋 元気, 橋本 修一, 高瀬 舞, 村越 敬 :** シングルショット・フェムト秒レーザーを用いた金修飾ガラス基板のナノスケール加工, *第91春季年会,* 2011年3月.
355. **末元 徹, 寺川 康太, 南 康夫, 越智 義浩, 長谷川 登, 山本 稔, 富田 卓朗, 河内 哲哉 :** 軟X線レーザープローブ干渉計によるアブレーション初期過程の解明, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **Vol.11,** 47, 2010年6月.
356. **長谷川 登, 山本 稔, 寺川 康太, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計によるナノスケール構造の観察, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **Vol.11,** 33, 2010年6月.
357. **山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 梅田 善文, 富田 卓朗, 越智 義浩, 河内 哲哉, 大場 俊幸, 海堀 岳史, 南 康夫, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーションにおけるパルスの蓄積効果, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **Vol.11,** 31, 2010年6月.
358. **河内 哲哉, 佐々木 明, 長谷川 登, 石野 雅彦, 錦野 将元, 今園 孝志, 岸本 牧, 越智 義浩, 田中 桃子, 佐藤 克俊, 山本 稔, 並河 一道, 末元 徹, Faenov Anatoly, Sergei Bulanov, 富田 卓朗 :** 軟X線レーザープローブによるナノスケールダイナミクスの観察, *第11回光量子科学研究シンポジウム 予稿集,* **Vol.11,** 13, 2010年6月.
359. **Shigeki Matsuo :** Laser Fabrication and Manipulation of Micro Objects in Glass, *Lecture at Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences,* Sep. 2010.
360. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー照射によるガラスのエッチングレート増大のメカニズム, *レーザー学会第408回研究会,* 2010年11月.
361. **森 篤史, 鈴木 良尚, 金繁 美希, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのシミュレーション, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第5回研究会,* 2010年12月.
362. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーによる半導体材料の表面加工, *第5回フロンティア研究センターシンポジウム 「日亜寄附講座研究成果報告会」,* 7, 2011年2月.
363. **出来 真斗, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射強度および偏光依存性, *第5回フロンティア研究センターシンポジウム 「日亜寄附講座研究成果報告会」,* 10, 2011年2月.
364. **橋本 親典 :** コンクリートの乾燥収縮に関する対策技術の提案, *香川県の建設に関わる物質フロー研究会および(社)日本コンクリート工学協会四国支部四国の骨材に関する研究委員会共同報告書,* 2-22-2-34, 高松, 2011年3月.
365. **橋本 親典 :** 第4章 物性劣化の評価, *環境配慮型コンクリート構造物設置後の機能変化に関する調査研究委員会報告書,* 4-1-4-14, 松山, 2011年3月.
366. **橋本 親典, 坂田 昇, 浦野 真次, 渡邉 健, 他25名 :** コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会(341委員会)委員会報告書, --- 第Ⅰ編 委員会報告 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2011年4月.
367. **宮川 豊章, 六郷 恵哲, 橋本 親典, ほか21名 :** 土木材料学, 朝倉書店, 東京, 2012年3月.
368. **Daniel Werner, Akihiro Furube, Toshihiro Okamoto *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Gold Nanoparticles: In Situ and Pump-Probe Spectroscopy Investigations Revealing Coulomb Explosion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.115,** *No.17,* 8503-8512, 2011.
369. **Takuro Tomita, Ryota Kumai, Hidenori Nomura, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Ken Morita *and* Toshiro Isu :** Surface roughness assisted 100 kHz femtosecond laser induced nanostructure formation on silicon surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.105,** *No.1,* 89-94, 2011.
370. **井上 裕貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 骨材の吸水率がコンクリートの乾燥収縮特性に与える影響に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 473-478, 2011年.
371. **岸上 裕哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** タンピング試験による変形性と加振ボックス充てん試験による間隙通過性の相互関係に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1247-1252, 2011年.
372. **弓場上 有沙, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材コンクリートによるJIS の凍結融解試験方法(A 法)と液化窒素を用いた簡易急速凍結融解試験方法の比較, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 941-946, 2011年.
373. **橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典, 江本 幸雄 :** 各種配合条件におけるフレッシュコンクリートの定量的な振動性状評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1229-1234, 2011年.
374. **坂本 健, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制効果の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1949-1954, 2011年.
375. **藤原 悠貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法によるフライアッシュ外割混和コンクリートの凍結融解作用に対する自律治癒効果の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1433-1438, 2011年.
376. **進藤 拓未, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置の使用条件と中性化抑制効果の関係, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1355-1360, 2011年.
377. **Shigeki Matsuo :** Matrix calculus for axially symmetric polarized beam, *Optics Express,* **Vol.19,** *No.13,* 12815-12824, 2011.
378. **松沢 晃一, 橘高 義典, 塚越 雅幸, 船越 貴恵 :** 異なる温度養生の影響を受けたモルタルの細孔構造からの強度推定式の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 347-352, 2011年.
379. **橘高 義典, LE PHONG NGUYEN, 塚越 雅幸, 松沢 晃一 :** 鉄筋コンクリート表面のひび割れ発生時の鉄筋腐食量に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1145-1150, 2011年.
380. **Masayuki Tsukagoshi *and* Kyoji Tanaka :** Microstructural Observation and Simulation of Polymer Cement Waterproofing Membrane, *Proceedings of 6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 2011.
381. **古澤 洋祐, 橋田 浩, 塚越 雅幸, 渡辺 光, 田中 享二 :** 塗膜防水通気緩衝工法のふくれ圧力低減効果の評価方法の開発, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.76,** *No.666,* 1401-1406, 2011年.
382. **Naoki Takesue, Yoshinori Kitsutaka *and* Masayuki Tsukagoshi :** Methodology and Framework of the Secondary Integrity Evaluation of Deteriorated Concrete Structures, *Proceedings of 21th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT21,* 2011.
383. **Yoshinori Kitsutaka *and* Masayuki Tsukagoshi :** Method on the Aging Evaluation in Nuclear Power Plant Concrete Structures, *Proceedings of 21th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT21,* 2011.
384. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** EVALUATION OF SELF HEALING EFFECT IN FLY-ASH CONCRETE BY ULTRASONIC TEST METHOD, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4307-4310, 2011.
385. **Hashimoto Shin-ichiro, Emoto Yukio, Soeda Masashi, Hazehara Hirotaka *and* Chikanori Hashimoto :** DEVELOPMENT OF SIMPLE FREEZING AND THAWING TEST USING LIQUID NITROGEN, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4303-4306, 2011.
386. **Noritsugu Yamaji, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** ESTIMATION OF DEFORMABILITY OF FRESH CONCRETE MIXED WITH FLY ASH FLOWING THROUGH TAPERED PIPE USING PUMPING TESTER, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4299-4302, 2011.
387. **Shigeki Matsuo, Kodai Iwasa, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto *and* Tatsuya Okada :** Femtosecond Laser-Assisted Etching of Fluoride Crystals, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.6,** *No.3,* 245-248, 2011.
388. **Yoshihiro Ochi, Kota Terakawa, Noboru Hasegawa, Minoru Yamamoto, Takuro Tomita, Tetsuya Kawachi, Yasuo Minami, Masaharu Nishikino, Takashi Imazono, Masahiko Ishino *and* Tohru Suemoto :** Picosecond Soft-X-ray Laser Interferometer for Probing Nanometer Surface Structure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.51,** 016601(1-3), 2012.
389. **Takuto Ito, Manato Deki, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Takahiro Kitada, Toshiro Isu, Shinobu Onoda *and* Takeshi Oshima :** Electrical conduction properties of SiC modified by femtosecond laser, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.7,** *No.1,* 16-20, 2012.
390. **Shuichi Hashimoto, Daniel Werner *and* Takayuki Uwada :** Studies on the Interaction of Pulsed Lasers with Plasmonic Gold Nanoparticles toward Light Manipulation, Heat Management, and Nanofabrication, *Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews,* **Vol.13,** *No.1,* 28-54, 2012.
391. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Defects in Hard-Sphere Crystal Grown on a Square Pattern, *World Journal of Engineering,* **Vol.9,** *No.1,* 37-44, 2012.
392. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とパルスレーザーとの相互作用による形態変化, *レーザー研究,* **Vol.40,** *No.2,* 123-127, 2012年.
393. **Daniel Werner, Tomoyuki Ueki *and* Shuichi Hashimoto :** Methodological Improvement in Pulsed Laser-Induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles by Applying High Pressure, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.116,** *No.9,* 5482-5491, 2012.
394. **Lihe Yan, Xiaofang Wang, Jinhai Si, Shigeki Matsuo, Tao Chen, Wenjiang Tan, Feng Chen *and* Xun Hou :** Time-resolved single-shot imaging of femtosecond laser induced filaments using supercontinuum and optical polarigraphy, *Applied Physics Letters,* **Vol.100,** *No.11,* 111107-1-111107-3, 2012.
395. **岸上 裕哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュⅡ種とⅣ種がフレッシュコンクリートの変形性と間隙通過性に与える影響, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 7-12, 2011年.
396. **橋本 親典, 岡野 智久, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ボックス形充てん試験装置の鉄筋障害が振動充てん性に与える影響に関する実験的研究, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 17-22, 2011年.
397. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典, 江本 幸雄, 櫨原 弘貴 :** 振動機を用いたフレッシュコンクリートの品質評価手法に関する検討, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 13-16, 2011年.
398. **橋本 紳一郎, 芦沢 良一, 浦野 真次, 根本 浩史, 大野 誠彦, 谷村 允, 石井 祐輔, 橋本 親典, 渡邉 健, 中村 敏之, 西脇 康二 :** コンクリートの配合設計に関する施工性能照査・検査試験方法に関する検討, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 29-38, 2011年.
399. **渡邉 健, 橋本 親典 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたコンクリート表面の締固め効果と劣化因子侵入抑制効果に関する実験的検討, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.38,** 103-106, 2011年.
400. **橋本 親典, 井上 裕貴, 渡邉 健, 香川 浩司 :** 低吸水率骨材の混合使用によるコンクリートの乾燥収縮抑制効果に関する一考察, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.38,** 87-92, 2011年.
401. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子担持ゼオライト結晶の作製とキャラクタリゼーション, *化学工業,* **Vol.62,** *No.5,* 2011年5月.
402. **Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Yoshifumi Umeda, Takuro Tomita, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Tetsuya Kawachi, Yasuo Minami *and* Tohru Suemoto :** Observation of femtosecond-laser ablation process by using the soft X-ray laser interferometer, *The 12th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 157, Takamatsu, Jun. 2011.
403. **Shuichi Hashimoto, Daniel Werner *and* Furube Akihiro :** Femtosecond laser-induced size reduction of aqueous gold nanoparticles: In situ and pump-probe spectroscopy investigation to reveal Coulomb explosion, *The 12th International Symposium on Laser Precision Microfabrication Program and Technical Digest,* p179, Takamatsu, Jun. 2011.
404. **Atsushi Takahashi, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** DEVELOPMENT OF HIGH PERFORMANCE MORTAR HAVING THE EFFECTS ON REDUCTION OF SURFACE TEMPERATURE, *NON-TRADITIONAL CEMENT & CONCRETE,* 37-46, Brno Czech Republic, Jun. 2011.
405. **Shin-ichiro Hashimoto, Masashi Soeda, Chikanori Hashimoto *and* Yukio Emoto :** Development of simple freezing and thawing test ysing liquid nitrogen, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 154, Tokushima, Jul. 2011.
406. **Noritsugu Yamaji, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** Estimation of deformability of fresh concrete Estimation of deformability of fresh concrete using pumping tester, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 155, Tokushima, Jul. 2011.
407. **Takeshi Watanabe, Yuki Fujiwara, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** Evaluation of self healing effect in fly-ash concrete by ultrasonic test method, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 157, Tokushima, Jul. 2011.
408. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation Of Defects In Hard-Sphere Crystal Grown On A Square Pattern, *Nineteenth Annual International Conference on Composite or Nano Engineering,* Shanghai, Jul. 2011.
409. **Arisa Yubakami, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Motoaki Yoshida :** Development of bi-axial forced mixing type mixer having high mixing efficiency for high performance concrete with help of a Visualization Technique, --- Supplementary paper ---, *Proceedings of 9th International Symposium on High Performance Concrete (CD),* Rotorua, New Zealand, Aug. 2011.
410. **Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser photolysis study of gold nanoparticles in solution: observation of Coulomb explosion, *XXV Internatinal Conference on Photochemistry,* Beijing, Aug. 2011.
411. **Noboru Hasegawa, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takashi Imazono, Takeshi Kaihori, Akira Sasaki, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Yoshifumi Umeda, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Observation of the laser-induced surface dynamics by the single-shot x-ray laser interferometer, *SPIE Optics + Photonics,* 8140-17, San Diego, Aug. 2011.
412. **Shigeki Matsuo :** Rotation Formulas in the Jones Calculus Extended to Axially Symmetrically Polarized Beam, *Frontiers in Optics 2011 (FiO2011),* San Jose, Oct. 2011.
413. **Takuro Tomita, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Minoru Yamamoto, Yasuo Minami, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Masaharu Nishikino, Mitsuru Yamagiwa, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Picosecond snapshot of surface morphology by using coherent soft X-ray pulses, *24th International Microprocesses and Nanotechnology Conference,* 27P-11-92, Kyoto, Oct. 2011.
414. **O Ryongsok, Atsushi Iwamoto, Yuki Nishi, Yuya Funase, Takahiro Yuasa, Takuro Tomita, Masao Nagase, Hiroki Hibino *and* Hiroshi Yamaguchi :** Microscopic Raman mapping for epitaxial graphene on 4H-SiC (0001), *24th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2011),* **Vol.51,** *No.6,* Kyoto, Japan, Oct. 2011.
415. **Shigeki Matsuo :** Optical rotator inside glass substrate fabricated by femtosecond laser processing, *ISOT2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Hong Kong, Nov. 2011.
416. **万場上 有紗, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入による温度上昇抑制効果を付与したモルタルの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 279-280, 2011年5月.
417. **フィン ティー フェン チャン, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いた鉄筋腐食の評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 289-290, 2011年5月.
418. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 上野 勝利, 渡邉 健 :** 粒状体-流体連成3次元解析モデルを用いた加振BOX 試験装置内を流動するフレッシュコンクリートの数値解析に関する一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 285-286, 2011年5月.
419. **玉井 博貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 瀬尾 祐太 :** AE 法を用いたフライアッシュコンクリートの自己修復の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 281-282, 2011年5月.
420. **富田 卓朗, 寺川 康太, 山本 稔, 長谷川 登, 南 康夫, 錦野 将元, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** コヒーレント軟X線を用いたフェムト秒レーザーアブレーション過程のイメージング, *レーザー・量子エレクトロニクス研究会,* 53-57, 2011年5月.
421. **渡邉 健, 藤原 悠貴, 玉井 博貴, 橋本 親典 :** 弾性波法によるフライアッシュ外割コンクリートの自律治癒効果の評価, *セメント系材料の自己治癒に関するシンポジウム委員会報告書・論文集・付録,* 227-232, 2011年6月.
422. **玉井 博貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 瀬尾 祐太 :** AE 法によるフライアッシュ外割コンクリートの修復能力評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 11-12, 2011年6月.
423. **フィン ティー フェン チャン, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法に用いた鉄筋腐食状態の評価に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 15-16, 2011年6月.
424. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 上野 勝利, 渡邉 健 :** BOX 形充てん装置内を流動するフレッシュコンクリートの粒状体-流体3次元挙動解析, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 17-18, 2011年6月.
425. **弓場上 有紗, 渡邉 健, 橋本 親典, 高橋 篤史 :** 活性アルミナボールを用いたコンクリート平板の温度上昇抑抑制効果に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 19-20, 2011年6月.
426. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 山口 輝幸 :** 再生骨材L級コンクリートの簡易長さ変化量特性と急速凍結融解特性に影響を及ぼすフライアッシュの効果, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 33-34, 2011年6月.
427. **柏野 亮太, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起微細周期構造のアニールによる変化, *応用物理学会中国四国支部2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 134, 2011年7月.
428. **山本 哲也, 松尾 隆士, 石﨑 武志, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** 浸透性吸水防止材による歴史的建造物に用いられた煉瓦に対する塩類風化の抑制効果, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
429. **塚越 雅幸, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の厚さ方向での構造の検討, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
430. **古澤 洋祐, 渡辺 光, 橋田 浩, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** 塗膜防水通気緩衝工法のふくれ圧力低減効果の評価方法の開発 その2 透気係数を用いた数値計算による考察, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
431. **前田 悟郎, 星野 隆, 古市 光男, 中村 修治, 田中 享二, 清水 市郎, 塚越 雅幸 :** メンブレン防水診断マニュアルの検討 その3 非専門家向け診断マニュアルビデオ版での試行結果, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
432. **橘高 義典, 塚越 雅幸 :** 塩害による鉄筋腐食に伴うコンクリート表面のひび割れ発生予測について, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
433. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカ ルロシミュレーションによる研究, *第一回ソフトマター研究会,* 2011年8月.
434. **山本 稔, 富田 卓朗, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザープローブによる超短パルスレーザーアブレーションダイナミクスの時間分解反射率イメージング, *第72回応用物理学会学術講演会,* 04-214, 2011年8月.
435. **伊藤 拓人, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の局所電気伝導度の照射偏光依存性Ⅱ, *第72回応用物理学会学術講演会,* 04-236, 2011年8月.
436. **松尾 繁樹 :** 軸対称偏光の行列計算法:ジョーンズ計算法の拡張, *第72回応用物理学会学術講演会,* 03-004, 2011年9月.
437. **岩本 篤, 呉 龍錫, 船瀬 雄也, 西 勇輝, 湯浅 貴浩, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 関根 佳明, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ラマン分光法によるSiC上グラフェンの内部応力解析, *第72回 応用物理学会学術講演会, No.1a-E-1,* 2011年9月.
438. **橋本 修一, 堀内 加奈 :** ガラス基板上の金ナノ構造へのフェムト秒レーザー照射によるパターン形成, *2011年光化学討論会講演要旨集,* 44, 2011年9月.
439. **橋本 修一, ウエルナー ダニエル, 古部 昭広 :** 金ナノ粒子の形態変化に関するフェムト秒分光, *2011年光化学討論会講演要旨集,* 9--9, 2011年9月.
440. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 佐伯 啓介 :** FA 混入量が中流動コンクリートのフレッシュ性状に及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 1137-1138, 2011年9月.
441. **白石 僚也, 瀬戸浦 健二, 橋本 修一 :** CWレーザー励起による単一金ナノ粒子の形態変化, *2011年光化学討論会 講演要旨集,* 103, 2011年9月.
442. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 山口 輝幸 :** 再生骨材L 級コンクリートの簡易長さ変化量特性と急速凍結融解特性に影響を及ぼすフライアッシュの効果, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 1229-1230, 2011年9月.
443. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 時間分解軟X線反射率イメージングによるアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.66,** *No.2,* 723, 2011年9月.
444. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第60回高分子討論会,* 2011年9月.
445. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 正方格子パターン上へ成長した剛体球系結晶中の欠陥の振舞のモンテカルロシミュレーションによる研究, *第41回結晶成長国内会議,* 2011年11月.
446. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球模型を用いたコロイドエピタキシーのモンテカルロ・シミュレーションにおける多結晶化の回避, *第25回分子シミュレーション討論会,* 2011年12月.
447. **渡邊 幸志, 富田 卓朗, 中島 信一, 加藤 有香子, 鹿田 真一 :** 同位体ダイヤモンド超格子からのラマン散乱, *第25回ダイヤモンドシンポジウム,* P1-05, 2011年12月.
448. **長谷川 登, 山本 稔, 富田 卓朗, 錦野 将元, 海堀 岳史, 南 康夫, 武井 亮太, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザー反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の時間分解計測, *レーザー学会第32回年次大会,* **Vol.32,** 113, 2012年1月.
449. **橋本 修一, Daniel Wernr :** 金ナノ粒子のレーザー誘起サイズコントロールの研究, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会講演予稿集,* 120, 2012年2月.
450. **白石 僚也, 瀬戸浦 健二, Werner Daniel, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子レーザー加熱による粒子形態変化メカニズムの解明, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会講演予稿集,* 120, 2012年2月.
451. **塚越 雅幸, 篠原 保二 :** 仕上材料による塩害環境下に暴露されたひび割れを有する鉄筋コンクリート部材の耐久性向上効果の検討, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
452. **市川 智也, 塚越 雅幸 :** 防水層下のひび割れを有するコンクリートへの塩化物イオン浸透予測, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
453. **中森 正基, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の材料分離が下地ひび割れ追従性に与える影響と防水層の微細構造予測モデルの提案, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
454. **伊藤 拓人, 大西 諒, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 北田 貴弘, 井須 俊郎, 小野田 忍, 大島 武 :** フェムト秒レーザー照射による表面及び内部におけるSiC 改質部の電気伝導特性, *2012年春季 第59回 応用物理学関係連合講演会,* 04-283, 2012年3月.
455. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC 単結晶内部において形成するフェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-271, 2012年3月.
456. **松尾 繁樹, 梅田 善文, 奥本 裕希, 富田 卓朗, 橋本 修一 :** ガラスのフェムト秒レーザー支援エッチングにおける照射パラメータ依存性, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-284, 2012年3月.
457. **呉 龍錫, 岩本 篤, 田尾 拓人, 井口 宗明, 奥村 俊夫, 杉村 晶史, 富田 卓朗, 永瀬 雅夫, 日比野 浩樹, 山口 浩司 :** ひずみによるラマンシフトを用いた SiC 上グラフェンの層数評価, *第59回 応用物理学関係連合講演会, No.16a-B2-4,* 2012年3月.
458. **富田 卓朗, 長谷川 登, 錦野 将元, 南 康夫, 武井 亮太, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 白金におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程Ⅱ, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-304, 2012年3月.
459. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 白金におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程Ⅰ, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-303, 2012年3月.
460. **渡邊 幸志, 富田 卓朗, 中島 信一, 加藤 有香子, 鹿田 真一 :** 同位体ダイヤモンド超格子のラマン散乱, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 06-047, 2012年3月.
461. **出来 真斗, 牧野 高紘, 富田 卓朗, 大島 武, 児島 一聡 :** イオン照射下におけるSiC-MOS キャパシタのリーク電流, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 15-296, 2012年3月.
462. **Takeshi Tsuji, Masaharu Tsuji, 橋本 修一, Naoto Koshizaki, Yoshie Ishikawa :** 液中レーザーアブレーションを用いたクエン酸安定化金，銀ナノ粒子の作製と形状操作, 2012年3月.
463. **堀内 加奈, 橋本 修一, Mai Takase, Kei Murakoshi :** ガラス基板上の金ナノ粒子へのフェムト秒レーザー照射による微細加工, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
464. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーション過程における軟X線反射率の局所フルエンス依存性Ⅰ, *日本物理学会年次大会,* **Vol.67,** *No.1,* 815, 2012年3月.
465. **富田 卓朗, 長谷川 登, 錦野 将元, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** フェムト秒レーザーアブレーション過程における軟X線反射率の局所フルエンス依存性Ⅱ, *日本物理学会年次大会,* **Vol.67,** *No.1,* 815, 2012年3月.
466. **長谷川 登, 錦野 将元, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 大西 諒, 石野 雅彦, 山本 稔, 寺川 康太, 海堀 岳史, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の局所フルエンス依存性の観察, --- 軟X線反射イメージングによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の局所フルエンス依存性の観察 ---, *日本物理学会年次大会,* **Vol.67,** *No.1,* 26pYE-3, 2012年3月.
467. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁, Daniel Werner :** 単一金ナノ粒子のCWレーザー加熱による散乱スペクトル変化の計測, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
468. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用を利用したナノ加工, *日本化学会第92春季年会講演要旨集,* 2012年3月.
469. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起欠陥の照射条件依存性, *日本金属学会2012年春期(第150回)大会講演概要集,* 283, 2012年3月.
470. **Noboru Hasegawa, Minoru Yamamoto, Kota Terakawa, Masaharu Nishikino, Yoshihiro Ochi, Yasuo Minami, Takuro Tomita, Tetsuya Kawachi *and* Tohru Suemoto :** Development of the x-ray interferometer and the method of temporal synchronization of x-ray and optical pulse, *The 12th symposium on Advanced Photon Research (ISTC-JAEA Joint meeting),* 54, May 2011.
471. **Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Yoshihiro Ochi, Takeshi Kaihori, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Observation of femtosecond-laser ablation process by soft X-ray laser probe, *The 12th symposium on Advanced Photon Research (ISTC-JAEA Joint meeting),* 59, May 2011.
472. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** ナノメートルスケールダイナミクス観測のためのコヒーレント軟X線干渉計測システムの構築, *励起ナノプロセス研究会,* P-3, 2011年11月.
473. **富田 卓朗, 山本 稔, 長谷川 登, 寺川 康太, 南 康夫, 錦野 将元, 石野 雅彦, 越智 義浩, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 時間分解軟X線反射率イメージングによる白金のアブレーションダイナミクスの観測, *レーザー学会 第421回研究会報告,* 1-6, 2011年12月.
474. **田中 享二, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層形成過程のシミュレーションとその応用, *国際コンクリート・ポリマー複合体会議日本支部 Polymer-in-Concrete委員会 定例会,* 2012年2月.
475. **富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるシリコンカーバイドの局所電気伝導度制御, *村田学術振興財団年報, No.25,* 39-45, 京都, 2011年12月.
476. **橋本 親典, 新藤 竹文, 浦野 真次, 柳井 修司, 他12名 :** コンクリートのポンプ施工指針(2012年版), 社団法人 土木學會, 東京, 2012年6月.
477. **岸 利治, 坂田 昇, 橋本 親典, 他28名 :** 高流動コンクリートの配合設計・施工指針(2012年版), 社団法人 土木學會, 東京, 2012年6月.
478. **池田 尚治, 睦好 宏史, 橋本 親典, 他25名 :** PCグラウトの設計施工指針 -改訂版-, 公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会, 東京, 2012年12月.
479. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2013年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2013年2月.
480. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Kyoji Tanaka :** Decreases to the Carbon Dioxide Impermeability of Polyurethane Waterproof Membranes Caused by Weathering and Concrete Substrate Cracking, *Numerical Modeling Strategies for Sustainable Concrete Structures 2012,* 2012.
481. **Shigeki Matsuo, Lihe Yan, Jinhai Si, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Reduction of Pulse-to-Pulse Fluctuation in Laser Pulse Energy using the Optical Kerr Effect, *Optics Letters,* **Vol.37,** *No.10,* 1646-1648, 2012.
482. **弓場上 有沙, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制に対する実証実験と耐久性の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1480-1485, 2012年.
483. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 渡邉 健, 香川 浩司 :** 低吸水率細骨材の混合使用によるコンクリートの乾燥収縮抑制対策に関する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 406-411, 2012年.
484. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 伊達 重之, 橋本 親典 :** コンクリートのポンプ圧送性簡易評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1186-1191, 2012年.
485. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 各種配合条件における中流動コンクリートのフレッシュ性状に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1216-1221, 2012年.
486. **O Ryongsok, Atsushi Iwamoto, Yuki Nishi, Yuya Funase, Takahiro Yuasa, Takuro Tomita, Masao Nagase, Hiroki Hibino *and* Hiroshi Yamaguchi :** Microscopic Raman mapping of epitaxial graphene on 4H-SiC (0001), *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.51,** *No.6,* 06FD06-(5pp), 2012.
487. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Optical Scattering Spectral Thermometry and Refractometry of a Single Gold Nanoparticle under CW laser excitation, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.116,** *No.29,* 15458-15466, 2012.
488. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Ryota Kashino *and* Takuto Ito :** Formation of Nanovoids in Femtosecond Laser-Irradiated Single Crystals of Silicon Carbide, *Materials Science Forum,* **Vol.725,** 19-22, 2012.
489. **櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 塩害とASR の複合劣化機構と電気化学的補修に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 988-993, 2012年.
490. **上田 隆雄, 松田 彩妙, 塚越 雅幸, 山本 晃臣 :** フライアッシュの混和と中性化が反応性骨材含有コンクリートの近赤外分光スペクトルに与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1816-1821, 2012年.
491. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系仕上材料仕上材料の材料分離が力学的性質に与える影響と材料中の微細構造予測モデルの提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1306-1311, 2012年.
492. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 加振ボックス充塡試験による高密度配筋部位に充填されるコンクリートの品質, *プレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集,* **Vol.21,** 221-226, 2012年.
493. **上田 隆雄, 上田 真由美, 郡 政人, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 廃ガラス微粉末の混入によるコンクリートの収縮抑制効果に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.12,** 193-198, 2012年.
494. **原 勝哉, 橋本 親典, 石井 光裕, 牛尾 仁, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 廃品コンクリートポールを原コンクリートとする全量再生骨材Lを用いたFAコンクリートの高強度化に関する実験的研究, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.39,** 49-54, 2012年.
495. **Masayuki Tsukagoshi, Hiroyuki Miyauchi *and* Kyoji Tanaka :** Protective performance of polyurethane waterproofing membrane against carbonation in cracked areas of mortar substrate, *Construction and Building Materials,* **Vol.36,** 895-905, 2012.
496. **Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takeshi Kaihori, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Experimental verification of femtosecond laser ablation schemes by time-resolved soft x-ray reflective imaging, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.28,* 29329-29337, 2012.
497. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Controlling the pulsed-laser-induced size reduction of Au and Ag nanoparticles via changes in the external pressure, laser intensity, and excitation wavelength., *Langmuir,* **Vol.29,** *No.4,* 1295-1302, 2013.
498. **Shigeki Matsuo, Yoshifumi Umeda, Takuro Tomita *and* Shuichi Hashimoto :** Laser-Scanning Direction Effect in Femtosecond Laser-Assisted Etching, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.8,** *No.1,* 35-38, 2013.
499. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Possibility of Gravitational Tempering in Colloidal Epitaxy to Obtain a Perfect Crystal, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1069-1071, 2012.
500. **橋本 親典, 新藤 竹文, 浦野 真次, 柳井 修司, 橋本 紳一郎 :** 「コンクリートのポンプ施工指針[2012年版]の概要」, --- ポンプ施工指針の変遷と今回の改訂ポイント ---, *コンクリート工学,* **Vol.50,** *No.7,* 577-584, 2012年7月.
501. **橋本 親典 :** コンクリートポンプ施工指針[2012年度版] 土木学会:コンクリートライブラリー135を発刊(解説), *コンクリートテクノ,* **Vol.31,** *No.8,* 54-60, 2012年8月.
502. **富田 卓朗, 長谷川 登, 錦野 将元, 河内 哲哉, 末元 徹 :** 軟X線レーザープローブによるアブレーションダイナミクスのイメージング, *レーザー研究,* **Vol.40,** *No.8,* 592-597, 2012年8月.
503. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザによる透明材料内部へのマイクロ構造形成, --- フェムト秒レーザ照射による改質とエッチングとによる三次元マイクロ除去加工 ---, *光アライアンス,* **Vol.24,** *No.1,* 12-16, 2013年1月.
504. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo simulation of improvement of crystallinity in colloidal epitaxy on square pattern under gravitational field using hard-sphere model, *14th International Association of colloid and Interface Scientist, Conference,* Sendai, May 2012.
505. **Hideyuki Watanabe, Takuro Tomita, Shinichi Nakashima, Yukako Katou *and* Shinichi Shikata :** Raman Scattering in Diamond Isotopical Superlattices, *The sixth international New Diamond and Nano Carbons Conference (NDNC 2012),* A2.5, San Juan, Puerto Rico, May 2012.
506. **Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Exploratory Study on Size-Selective Production of Gold Nanospheres in Aqueous Solution, *2nd EOS Conference on Laser Ablations and Nanoparticle Generation in Liquids,* Taormina (Sicily), Italy, May 2012.
507. **Kana Horiuchi, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Precise size selective preparation of monodisperse gold nanoparticles by applying a high pressure-assisted laser-size-reduction technique, *International Conference oh the nanostructure-enhanced phto-energy conversions,* Tokyo, Jun. 2012.
508. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Scattering spectral changes of a single gold nanoparticle induced by CW laser heating, Tokyo, Jun. 2012.
509. **Tetsuya Kawachi, Akira Sasaki, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Noboru Hasegawa, Takashi Imazono, Yoshihiro Ochi, Momoko Tanaka, Kota Terakawa, Ryota Takei, Yasuo Minami, Motoyoshi Baba, Takuro Tomita, Anatoly Faenov, Pikuz Tatiana, Pirozhhkov Alexander, Esirkepov Zh. Timur, Janulewicz Karol, Kim Min Chul, Stiel Holger, Masaki Kando, Sergei Bulanov, Koindo Kimihiro, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Source development of laser-driven plasma x-ray lasers, *5th AWCXR & ISSP International Workshop on Coherent Soft-X-ray Sciences,* 2.1, Chiba, Jun. 2012.
510. **Tohru Suemoto, Kota Terakawa, Ryota Takei, Yasuo Minami, Motoyoshi Baba, Takuro Tomita, Noboru Hasegawa, Masaharu Nishikino, Yoshihiro Ochi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tetsuya Kawachi :** Observation of laser ablation dynamics by soft X-ray imaging and interferometry, *5th AWCXR & ISSP International Workshop on Coherent Soft-X-ray Sciences,* 2.6, Chiba, Jun. 2012.
511. **Noboru Hasegawa, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Kota Terakawa, Ryota Takei, Yasuo Minami, Motoyoshi Baba, Takuro Tomita, Masaharu Nishikino, Takeshi Kaihori, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Development of the single shot soft x-ray interferometer for observation of the nanometer-scaled surface dynamics, *5th AWCXR & ISSP International Workshop on Coherent Soft-X-ray Sciences,* 5.3, Chiba, Jun. 2012.
512. **Takuro Tomita, Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Ryota Takei, Motoyoshi Baba, Takeshi Kaihori, Morita Toshimasa, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Single-shot soft x-ray reflective imaging of femtosecond laser ablation process on platinum, *5th AWCXR & ISSP International Workshop on Coherent Soft-X-ray Sciences,* 5.15, Chiba, Jun. 2012.
513. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Yuki Fujiwara *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF SELF-HEALING EFFECT AGAINST FREEZING AND THAWING DAMAGE IN FLY-ASH CONCRETE BY UT METHOD, *Structural Faults and Repair 2012,* Jul. 2012.
514. **Takuro Tomita, Minoru Yamamoto, Noboru Hasegawa, Masaharu Nishikino, Masahiko Ishino, Takeshi Kaihori, Yoshihiro Ochi, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa, Ryota Takei, Yasuo Minami, Kota Terakawa *and* Tohru Suemoto :** Femtosecond laser ablation dynamics of platinum observed by soft x-ray reflective imaging, *The 2012 Ultrafast Phenomena Conference,* THU.PIII.13, Lausanne, Switzerland, Jul. 2012.
515. **Sayaka Genda, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Correlation between the Microstructure of Concrete and the Surface Color Change during Drying Process, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
516. **Masaki Nakamori, Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Kyoji Tanaka :** Simulation Model of Polymer Cement Waterproofing Membrane's Film Formation with Material Segregation, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
517. **Tomoya Ichikawa, Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Yasuji Shinohara :** Evaluation of the Durability of Cracked Concrete with a Waterproofing Membrane Under Exposure to a Corrosive Environment, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
518. **Takeshi Ohshima, Manato Deki, Takahiro Makino, Naoya Iwamoto, Shinobu Onoda, Toshio Hirao, Kazutoshi Kojima, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Breakdown Voltage In Silicon Carbide Metal-Oxide-Semiconductor Devices Induced By Ion Beams, *22nd International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry,* **Vol.1525,** 654-658, Texas, Aug. 2012.
519. **Hideyuki Watanabe, Takuro Tomita, Shinichi Nakashima, Yukako Katou *and* Shinichi Shikata :** Raman Scattering from Optical Phonons in Isotopic 12C13C Diamond Superlattices, *Internatinal Conference on Electronic Materials,* B-7-P24-018, Yokohama, Sep. 2012.
520. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda, Masaki Nakamori *and* Kyoji Tanaka :** A Cross-sectional Array of the Heterogeneous Distribution of the Constituent Elements in a Polymer-Cement Waterproofing Membrane, *Proceedings of 7th Asian Syposium on Polymers in Concrete,* 343-351, Oct. 2012.
521. **Takuro Tomita, Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Kota Terakawa, Yasuo Minami, Ryota Takei, Motoyoshi Baba, Takeshi Kaihori, Toshimasa Morita, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** The reflective imaging of femtosecond laser ablation dynamics on platinum probed by plasma based soft x-ray laser, *11th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology and 25th Symposium on Plasma Science for Materials,* 478, Kyoto, Oct. 2012.
522. **Shuichi Hashimoto :** Interaction of lasers with gold nanoparticles leading to the phase transformations of the particles and the surrounding meddia., *Japan-India Bilateral Seminar on Supramolecular Nanomaterials for Energy Innovation,* 49-50, Takamatsu, Oct. 2012.
523. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** optical scattering thermometry and refractometry of a single gold nanoparticle under CW laser exciatation, *7th Asican Photochemistry Conference,* OA-14, Osaka, Nov. 2012.
524. **Shigeki Matsuo :** Laser rotation of microfabricated ship-in-a-bottle object, *The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP2012),* Tokushima, Nov. 2012.
525. **Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki *and* Shigeki Matsuo :** Monte Carlo Simulation of Gravitational Temperig in Colloidal Epitaxy, *International Topical Team on Crystal Growth, Colloidal Crystallization and Protein Crystallization,* Sendai, Mar. 2013.
526. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塩害環境下にあるひび割れコンクリート中の鉄筋腐食抑制に必要な仕上材料の性能, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
527. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造解析手法を用いた耐下地ひび割れ性能評価,, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
528. **源田 早也圭, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** コンクリート表面の濡れ色の変化と力学的性質の関係, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
529. **塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 仕上材料を塗布したひび割れを有するRC部材の耐久性評価方法の提案, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
530. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 仕上材料下のひび割れを有するコンクリート中の塩化物イオン濃度予測, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
531. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水材の材料分離を考慮した造膜シミュレーションによる物性予測, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
532. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** 造膜過程で材料分離の生じたポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐ひび割れ性の関係, *社団法人セメント協会 第66回セメント技術大会,* 2012年5月.
533. **橋本 親典, 香川 浩司, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 骨材径が2.5mmより大きい銅スラグ骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性に関する基礎的研究, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.12,** 41-42, 2012年5月.
534. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 実施工現場の環境条件を想定した屋外曝露試験による乾燥収縮抑制効果の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 263-264, 2012年5月.
535. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** R1障害が間隙通過性および表層品質へ与える影響に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 269-270, 2012年5月.
536. **宮田 啓志, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** コンクリート表面の乾燥過程における色彩変化と微細構造, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
537. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** 画像解析シミュレーションを用いた建築用ポリマーセメント系塗膜防水材料の設計, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
538. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 篠原 保二 :** 仕上塗材料下のひび割れを有するコンクリート躯体の寿命予測, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
539. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催東京会場(第1回) ---, 2012年6月.
540. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催東京会場(第2回) ---, 2012年6月.
541. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** モルタル供試体による再生細骨材とフライアッシュの早期ポゾラン反応機構に関する一考察, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.10,** 43-44, 2012年6月.
542. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 弓場上 有沙 :** 実験建屋を用いた活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制効果の評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.10,** 41-42, 2012年6月.
543. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催大阪会場 ---, 2012年6月.
544. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」中部支部 ---, 2012年6月.
545. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 円偏光フェムト秒レーザー照射による4H-SiC単結晶内部の欠陥形成, *2012年度支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2012年7月.
546. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部における円偏光フェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 71, 2012年8月.
547. **糸平 敏也, 塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向での微細構造分布と耐下地ひび割れ性能の関係, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
548. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向での材料分離を考慮した造膜シミュレーションモデルの提案, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
549. **谷川 伸, 塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 電気泳動によるコンクリートひび割れが塗膜系防水層の塩化物イオン浸透抑制効果に与える影響の検討, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
550. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塩害環境下における塗膜系防水層下のコンクリートひび割れ部の塩化物イオン浸透分布予測, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
551. **塚越 雅幸, 篠原 保二, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層による塩害環境下に暴露されたひび割れを有するRC構造物の耐久性向上効果, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
552. **平岡 良彦, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 床版コンクリート再振動締固めによる耐久性向上効果に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 269-270, 2012年9月.
553. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 乾燥収縮に対する遮光および散水によるひび割れ抑制対策の効果に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 997-998, 2012年9月.
554. **佐伯 啓介, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 櫨原 弘貴 :** フレッシュコンクリートの簡易品質評価試験方法の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1025-1026, 2012年9月.
555. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** かぶり部に充填されるコンクリートの品質評価を想定した加振ボックス充填試験方法の適用性に関する一考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1207-1208, 2012年9月.
556. **山田 悠二, 案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之 :** コンクリートの簡易圧送評価システムの開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1209-1210, 2012年9月.
557. **富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 寺川 康太, 海堀 岳史, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線干渉計測と反射率計測で観るフェムト秒レーザーアブレーション, *第73 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.73,** 140, 2012年9月.
558. **富田 卓朗, 尾崎 信彦, 菅野 智士, 江山 剛史, 高吉 翔大, 森田 健, 井須 俊郎 :** GaAs/AlGaAs多重量子井戸におけるフェムト秒レーザーアブレーション, *2012年秋季第73回応用物理学会学術講演会, No.12p-PA4-6,* 2012年9月.
559. **出来 真斗, 牧野 高紘, 岩本 直也, 小野田 忍, 富田 卓朗, 橋本 修一, 児島 一聡, 大島 武 :** イオン照射したSiC-MOS キャパシタにおける絶縁破壊電界のLET 依存性, *第73 回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.73,** 15-294, 2012年9月.
560. **橋本 修一, Daniel Werner :** 高圧レーザーアブレーション法による金ナノ粒子のサイズおよびサイズ分布の精密コントロール, *2012 光化学討論会講演要旨集,* 37, 2012年9月.
561. **Kenji Setoura, Daniel Werner, 橋本 修一, 堀内 加奈 :** 単一金ナノ粒子の表面融解現象及びレーザー誘起形態変化の解明, *2012年 光化学討論会 講演要旨集,* 35, 2012年9月.
562. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」四国支部 ---, 2012年9月.
563. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** プラズモニクスのハイブリッド効果による強い電場増強効果を起こすナノ構造の作製を目指したゲル固定化コロイド結晶の作製, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
564. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
565. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果を起こすナノ構造の作製, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
566. **長谷川 登, 富田 卓朗, 錦野 将元, 南 康夫, 馬場 基芳, 武井 亮太, 寺川 康太, 海堀 岳史, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線プローブによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の直接観測, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.67,** *No.4,* 834, 2012年9月.
567. **富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 寺川 康太, 海堀 岳史, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線イメージングによる閾値特性を持ったアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.67,** *No.4,* 834, 2012年9月.
568. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 ・ 本編1章∼4章の解説 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」西部支部 ---, 2012年9月.
569. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** 剛体球系のモンテカルロシミュレーションから示唆されるコロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
570. **森 篤史, 東 伸悟, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラスモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
571. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹, 伊藤 研策 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングによる欠陥低減化のモンテカルロ・シミュレーション, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
572. **東 伸悟, 大久保 佳祐, 森 篤史, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *日本光学会年次学術講演会Optics & Photonics Japan 2012,* 2012年10月.
573. **森 篤史, 鈴木 良尚, 松尾 繁樹 :** コロイドエピタキシーにおける重力テンパリングの可能性, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
574. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」中国支部 ---, 2012年11月.
575. **九鬼 健, 横山 達也, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** MOCVD法によるリン化ゲルマニウム結晶成長に関する研究, *第42回結晶成長国内会議(NCCG-42),* 10PS07, 2012年11月.
576. **藤本 拓生, Choi Yun Jeong, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** リン添加による炭素系薄膜CVD成長に関する研究, *第42回結晶成長国内会議(NCCG-42),* 10PS08, 2012年11月.
577. **森 篤史, 東 伸悟, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスとのハイブリッド効果による強力な電場増強を起こすナノ構造の作成, *第42回結晶成長国内会議,* 2012年11月.
578. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」東北支部 ---, 2012年11月.
579. **橋本 親典 :** 関東地区 「PCグラウトの設計施工指針(改訂版)」発刊に伴う講習会 付録・参考資料, 2013年1月.
580. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 武井 亮太, 馬場 基芳, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計測による白金のフェムト秒レーザーアブレーション, *レーザー学会第33回年次大会,* **Vol.33,** 2013年1月.
581. **長谷川 登, 富田 卓朗, 錦野 将元, 武井 亮太, 馬場 基芳, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線レーザープローブによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の時間分解計測, *レーザー学会第33回年次大会,* **Vol.33,** 2013年1月.
582. **橋本 親典 :** 関西地区「PCグラウトの設計施工指針(改訂版)」発刊に伴う講習会 付録・参考資料, 2013年2月.
583. **塚越 雅幸, 石原 沙織, 源田 早也佳, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その1 模擬根の開発と耐根性評価試験, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
584. **源田 早也佳, 石原 沙織, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
585. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 石原 沙織, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その3 シミュレーションによる耐根性評価, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
586. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の長期耐久性と微細構造, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
587. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系仕上材料がフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの塩害抑制効果に与える影響に関する検討, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
588. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐疲労性能との関係, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
589. **橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果の研究, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
590. **長谷川 登, 富田 卓朗, 錦野 将元, 南 康夫, 馬場 基芳, 武井 亮太, 寺川 康太, 海堀 岳史, 平野 祐介, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X 線プローブによるフェムト秒レーザーアブレーション過程の直接観測 (II), *日本物理学会年次大会,* **Vol.68,** *No.4,* 987, 2013年3月.
591. **Choi Yun-Jeong, 富田 卓朗, 直井 美貴 :** Morphological change of carbon film surface through thermal annealing, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 28p-PB3-9, 2013年3月.
592. **友部 健, 三谷 武志, 中島 信一, 藤森 裕基, 富田 卓朗, 桑原 奈月, 西澤 伸一, 奥村 元 :** ラマン散乱測定および強度計算に基づく10H-SiC 積層構造の決定, *第60 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.60,** 15-246, 2013年3月.
593. **富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 海堀 岳史, 守田 利昌, 平野 祐介, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X 線レーザーを用いた金属におけるレーザーアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会年次大会,* **Vol.68,** *No.4,* 824, 2013年3月.
594. **江山 剛史, 高吉 翔大, 富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 平野 祐介, 海堀 岳史, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X 線レーザーで観るフェムト秒レーザーアブレーション過程の物質依存性, *第60 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.60,** 04-276, 2013年3月.
595. **錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 南 康夫, 武井 亮太, 石野 雅彦, 寺川 康太, 江山 剛史, 高吉 翔大, 河内 哲哉, 山極 満, 馬場 基芳, 末元 徹 :** 軟X線レーザー干渉計による白金のフェムト秒レーザーアブレーション初期過程, *第60 回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.60,** 04-277, 2013年3月.
596. **出来 真斗, 牧野 高紘, 富田 卓朗, 児島 一聡, 大島 武 :** 4H-SiC MOS キャパシタにおける絶縁破壊電界のLET および膜厚依存性, *第60回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.60,** 15-266, 2013年3月.
597. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザーパルスエネルギーの安定化, *四国地区五大学 新技術説明会,* 2012年4月.
598. **松尾 繁樹 :** フェムト秒レーザーによる透明材料内部の三次元除去加工, *GRL浜松セミナー,* 2012年7月.
599. **東 伸悟, 森 篤史, 大久保 佳祐, 鈴木 良尚, 豊玉 彰子, 山中 淳平, 澤田 勉, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッドによる強力な電場増強効果を起こすナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別研究プロジェクト「結晶成長の数理」第7回研究会―ソフトマターと結晶成長―,* 2012年12月.
600. **富田 卓朗 :** プラズマ軟X線レーザーを用いた白金におけるフェムト秒レーザーアブレーションダイナミクスの観測, *平成24年度核融合科学研究所共同研究「プラズマの素過程と分光診断の展望」研究会,* 2013年1月.
601. **橋本 親典 :** はじめに, *平成24年度(第32回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.32,** 徳島, 2013年3月.
602. **橋本 親典 :** 第2章フライアッシュの有効利用法に関する検討 2.4 応用技術 2.4.1各種産業副産物を用いた地盤改良材の開発 2.4.2 再生骨材とフライアッシュを用いた製品用高強度コンクリートの諸性状 2.4.5 フライアッシュのフィラー効果とポゾラン反応に及ぼす再生骨材微粉末の影響, *フライアッシュコンクリートの耐久性評価研究委員会報告書,* 115-139, 高松, 2013年3月.
603. **橋本 親典 :** 第3章 四国内におけるフライアッシュ利用の現状に関する調査 3.1はじめに 3.2四国内のFAコンクリートの普及状況に関するアンケートならびにヒヤリング調査結果 3.3四国内のFAコンクリートの施工事例 3.5本章のまとめ, *フライアッシュコンクリートの耐久性評価研究委員会報告書,* 141-175, 高松, 2013年3月.
604. **橋本 修一 :** 無機固体の光加工・改質，, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年4月.
605. **橋本 親典, 坂田 昇, 浦野 真次, 渡邉 健, 他32名 :** コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会(341委員会)第2期委員会報告書, --- 第Ⅰ編 委員会報告1， 第Ⅱ編 委員会報告2， 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2013年11月.
606. **梅原 秀哲, 中村 光, 橋本 親典, 他25名 :** コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2014年3月.
607. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末を混入したポーラスモルタルおよびポーラスペーストの温度上昇抑制機構, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1417-1422, 2013年.
608. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 太田 憲史 :** 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1549-1554, 2013年.
609. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE 法を用いたフライアッシュコンクリートの自己修復性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1387-1392, 2013年.
610. **山口 喜堂, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 衝撃弾性波法(表面波法)を用いたコンクリートの表面ひび割れの評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1867-1872, 2013年.
611. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 鉄筋コンクリート内を伝播する超音波を用いた鉄筋腐食の評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1879-1884, 2013年.
612. **案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性簡易評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1201-1206, 2013年.
613. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 乾燥収縮によるひび割れ抑制対策としての遮光・散水の効果の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 475-480, 2013年.
614. **宮田 啓志, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 高野 剛 :** 塩化物イオンを含有するフライアッシュコンクリート中の鉄筋腐食速度に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1057-1062, 2013年.
615. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 石原 沙織, 上田 隆雄 :** 植栽型ポーラスコンクリートの耐根性評価試験, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.83,** *No.0,* 173-176, 2013年.
616. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の長期耐久性と微細構造, *コンクリート工学年次論文集,* 2013年.
617. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 温度上昇抑制効果能力をコンクリートに付与するモルタルの実用化, *材料,* **Vol.62,** *No.8,* 473-478, 2013年.
618. **Takao Ueda, Jyunji Kushida, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Influence of temperature on electrochemical remedial measure and complex deterioration due to chloride attack and ASR, *Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials & Technologies (SCMT3),* 2013.
619. **Kenji Setoura, Yudai Okada, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of Nanoscale Cooling Effects by Substrates and the Surrounding Media for Single Gold Nanoparticles under CW-laser Illumination, *ACS Nano,* **Vol.7,** *No.9,* 7874-7885, 2013.
620. **上田 隆雄, 濱田 祐太郎, 郡 政人, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法による電気化学的補修効果の評価に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.13,** 433-438, 2013年.
621. **松尾 繁樹, 遠所 慶, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー支援エッチングにおけるエッチャント加熱の効果, *レーザー研究,* **Vol.41,** *No.10,* 827-829, 2013年.
622. **橋本 親典, 青井 洋視, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュモルタルの早期強度発現に影響を及ぼす再生細骨材に関する実験的検討, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.40,** 15-20, 2013年.
623. **稲葉 諒, 三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 加振ボックス充塡試験を用いた舗装コンクリートの振動充塡性の定量的評価に関する検討, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 17-22, 2013年.
624. **三木 佑介, 原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 施工性能が良好でないコンクリートの施工性改善を目的としたFA 種別が間隙通過速度に与える影響について, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 29-34, 2013年.
625. **原 勝哉, 三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 3 次元粒状体・流体連成解析による加振ボックス充塡試験と模擬試験体を充塡するフレッシュコンクリートの流動に対する一考察, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 41-48, 2013年.
626. **案浦 侑紀, 山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 実機における振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価手法の検討, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 49-54, 2013年.
627. **橋本 紳一郎, 添田 政司, 櫨原 弘貴, 江本 幸雄, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.40,** 27-32, 2013年.
628. **富田 卓朗 :** 固体物性からみたレーザーアブレーション, --- 講座:レーザー生成プラズマの新しい温度，密度領域における物性とシミュレーション ---, *プラズマ・核融合学会誌,* **Vol.89,** *No.7,* 493-499, 2013年7月.
629. **橋本 親典 :** コンクリートの可視化から施工性能評価へ, --- 學の庭から(研究者紹介)35 ---, *舗装,* **Vol.49,** *No.1,* 41-45, 2014年1月.
630. **Shigeki Matsuo, Kei Enjo, Yoshifumi Umeda *and* Shuichi Hashimoto :** Observation of Quill Effect induced by Distortion of Spatial Beam Profile, *Progress in Ultrafast Laser Modifications of Materials (PULMM2013),* Cargèse, Apr. 2013.
631. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Interaction of lasers with gold nanoparticles: remarkable effects on the particles and the surrounding medium, *Molecular Plasmonics 2013,* Jena, May 2013.
632. **Shigeki Matsuo, Keiji Oda *and* Yoshiki Naoi :** Three-Dimensional Micro Modification and Selective Etching of Crystalline Silicon Using 1.56-m, *The 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
633. **Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Masaharu Nishikino, Yasuo Minami, Motoyoshi Baba, Ryota Takei, Takeshi Kaihori, Yusuke Hirano, Toshimasa Morita, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** A study of the femto-second laser ablation process in metals by using a single shot soft x-ray laser probe, *The 12th Asia Pacific Physics Conference,* Chiba, Jul. 2013.
634. **Kenji Setoura, Tetsuro Katayama, Shuichi Hashimoto *and* Hiroshi MIyasaka :** Plasmonic nanobubble dynamics on excitation of aqueous colloidal gold nanoparticles observed by picosecnd transient spectroscopy, *Book of abstracts: Symposium on plasmon-assisted chemistry and physics,* Leuven, Jul. 2013.
635. **Hiroki Sugi, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Durability of Concrete Composites Containing Fly Ash and Blast Furnace Slag for use in for Precast Concrete Products, *SCMT 2013 - 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technology,* Aug. 2013.
636. **Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Yasuo Minami, Ryota Takei, Motoyoshi Baba, Takashi Eyama, Shodai Takayoshi, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** (Invited) Observation of the nano-scale surface dynamics of femtosecond laser ablation by time-resolved soft x-ray imaging technique, *SPIE Optics + Photonics 2013,* 8849-13, San Diego, Aug. 2013.
637. **Shin-ichiro Hashimoto, Yukio Emoto, Chikanori Hashimoto *and* Shigeyuki Date :** Evaluation of Vibration Properties of Fresh Concrete with Different Mix Proportions, *Proc. of the 7th International RILEM conference on Self compacting Concrete (CD-ROM),* 1-8, Paris, Sep. 2013.
638. **Takeshi Watanabe, Huyen Trang Thi Huynh *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of Cracking Behavior due to Rebar Corrosion by UT, *KIFA-6 (The 6th KUmamoto International Workshop on Fracture, Acoustic Emission and NDE in Concrete) Book of Abstructs),* 9, Sep. 2013.
639. **Takashi Eyama, Takuro Tomita, Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Yasuo Minami, Ryota Takei, Motoyoshi Baba, Yusuke Hirano, Toshimasa Morita, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Femtosecond laser ablation process on platinum and gold observed by plasma-based soft x-ray laser, *The Eighth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications,* 402, Nara, Sep. 2013.
640. **Masaharu Nishikino, Noboru Hasegawa, Takuro Tomita, Yasuo Minami, Ryota Takei, Motoyoshi Baba, Takashi Eyama, Shodai Takayoshi, Tetsuya Kawachi, Mitsuru Yamagiwa *and* Tohru Suemoto :** Observation of the surface dynamics of femtosecond laser ablation by time-resolved soft x-ray imaging techinique, *The Eighth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications,* 401, Nara, Sep. 2013.
641. **Shodai Takayoshi, Manato Deki, Yoshiki Naoi, Takahiro Makino, Takeshi Ohshima *and* Takuro Tomita :** Temperature Dependence of Electric Conductivities in Femtosecond Laser Modified Areas in Silicon Carbide, *The International Conference on Silicon CArbide and Related Materials,* Mo-P-29, Miyazaki, Sep. 2013.
642. **Kenji Setoura, Daniel Werner *and* Shuichi Hashimoto :** Ensemble and SIngle Particle Measurements of Photothermal Response for Gold Nanoparticles, *2013 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience Abstract,* IL-14, Seoul, Nov. 2013.
643. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** モルタル供試体を用いたフライアッシュのマイクロフィラー効果とポゾラン反応に及ぼす再生骨材微粉末の影響, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.11,** 15-16, 2013年4月.
644. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の耐中性化・塩害抑制効果, *,2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
645. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向における微細構造と耐疲労性能の関係, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
646. **塚越 雅幸, 源田 早也佳, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その1 模擬根の開発と耐根性評価試験, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
647. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
648. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系仕上材料下のフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの中性化と塩害, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
649. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 護岸整備用ポーラスコンクリートの耐根性試験, *土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 2013年5月.
650. **菊池 未央, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置の使用がブリーディングおよび表層品質に及ぼす影響に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 281-282, 2013年5月.
651. **徳弘 祥太, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 急速法によるコンクリートの長さ変化試験方法に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 286-287, 2013年5月.
652. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波を用いた鉄筋腐食の評価手法に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 291-292, 2013年5月.
653. **山口 喜堂, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 表面波を用いたコンクリート表面ひび割れの定量化, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 295-296, 2013年5月.
654. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE法を用いたコンクリートのフライアッシュ混入による自己治癒効果の有効性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 299-300, 2013年5月.
655. **原 勝哉, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末混入ペーストの温度上昇抑制機構, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 319-320, 2013年5月.
656. **石丸 啓輔, 福田 圭佑, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 銅スラグ骨材を用いたコンクリートの耐火性および乾燥収縮抑制効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 323-324, 2013年5月.
657. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 太田 憲史 :** 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 337-338, 2013年5月.
658. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制機構の解明, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.13,** 9-10, 2013年5月.
659. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 河川護岸のポーラスコンクリートの経年劣化に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.13,** 11-12, 2013年5月.
660. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート診断士受験対策講座, 2013年5月.
661. **橋本 親典 :** 第41回プレストレストコンクリート技術講習会高松会場 特別講演, --- 施工性能の新しい評価の試み・耐久性評価試験の短縮化の試み ---, 2013年6月.
662. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会大宮会場2日目「挨拶・土木系」, 2013年7月.
663. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会大宮会場3日目「挨拶・土木系」, 2013年7月.
664. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会高松会場「挨拶・土木系」, 2013年7月.
665. **橋本 親典 :** フライアッシュコンクリートの耐久性評価と普及に関する講習会, --- 研究成果紹介(FAの有効利用) ---, 2013年7月.
666. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の耐久性, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
667. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層下のフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの塩害と中性化, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
668. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐疲労性能の関係, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
669. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価 その1 模擬根の開発と耐根性評価手法, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
670. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
671. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 塩害とASRの複合劣化に対する電気化学的補修工法の検討, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
672. **櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 澁野 麻友 :** 塩害とASRの複合劣化に対する電気化学的補修工法の検討, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
673. **宮田 啓志, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 高野 剛 :** 温度と塩化物イオン濃度の変化がフライアッシュコンクリート中の鉄筋分極抵抗に与える影響, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
674. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 鉄筋を伝播する超音波を用いた鉄筋腐食による損傷の評価に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 687-688, 2013年9月.
675. **原 勝哉, 笹田 宏紀, 上野 勝利, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 粒状体・流体連成によるフレッシュコンクリートの流動解析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 1121-1122, 2013年9月.
676. **案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典, 山田 悠二 :** 実現場における振動加速計を用いた簡易圧送性評価システムの検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 1125-1126, 2013年9月.
677. **葛西 博文, 橋本 親典, 田中 美里, 小田島 勉, 山田 登志夫 :** ポーラスコンクリートの耐久性改善に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 203-204, 2013年9月.
678. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 案浦 侑己 :** 加振ボックス充てん試験による実施工性能評価に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 781-782, 2013年9月.
679. **瀬戸浦 健仁, 岡田 侑大, Daniel Werner, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱における基板および媒体の冷却効果, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
680. **橋本 修一, 片山 哲郎, 宮坂 博, 瀬戸浦 健仁, Werner Daniel :** 水分散金ナノ粒子のレーザー誘起ナノバブルに関するピコ秒ダイナミクス, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 56, 2013年9月.
681. **本城 沙紀, 柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子修飾ガラスビーズのAFMカンチレバープローブへの応用, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 193, 2013年9月.
682. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー誘起形態変化, *2013年光化学討論講演要旨集,* 167, 2013年9月.
683. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 高圧水溶液中における銀ナノ粒子のレーザー照射による形態変化, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 168, 2013年9月.
684. **出来 真斗, 牧野 高紘, 富田 卓朗, 児島 一聡, 大島 武 :** SiC-MOSキャパシタにおけるシングルイベント破壊機構の検討, *第74回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.74,** 15-190, 2013年9月.
685. **江山 剛史, 富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 大西 直文, 羽富 大起, 海堀 岳史, 守田 利昌, 平野 祐介, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X 線レーザーによる金及び白金におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程の観測, *第74回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.74,** 04-241, 2013年9月.
686. **東 伸悟, 森 篤史, 鈴木 良尚, 原口 雅宣, 橋本 修一, 澤田 勉 :** フォトニックバンドとプラズモニクスのハイブリッド効果の発現 を目指したゲル固定化コロイド結晶上への金属ナノ粒子の付着, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
687. **江山 剛史, 富田 卓朗, 錦野 将元, 長谷川 登, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 大西 直文, 羽富 大起, 海堀 岳史, 守田 利昌, 平野 祐介, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** 軟X線反射率イメージングによる金および白金におけるレーザーアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.68,** 2013年9月.
688. **高橋 和子, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** エタノール水溶液中での表皮角層挙動のその場観察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 809, 2013年9月.
689. **長谷川 登, 錦野 将元, 海堀 岳史, 平野 祐介, 守田 利昌, 河内 哲哉, 山極 満, 富田 卓朗, 江山 剛史, 柿本 直也, 羽富 大起, 大西 直文, 南 康夫, 武井 亮太, 馬場 基芳, 末元 徹 :** ピコ秒からサブマイクロ秒時間領域における金属のフェムト秒レーザーアブレーションダイナミクスの観測, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.68,** 827, 2013年9月.
690. **羽富 大起, 大西 直文, 錦野 将元, 長谷川 登, 富田 卓朗, 河内 哲哉, 山極 満, 末元 徹 :** Pt表面におけるフェムト秒レーザーアブレーション過程の分子動力学解析, *日本物理学会秋季大会,* **Vol.68,** 828, 2013年9月.
691. **松尾 繁樹, 吉田 大輝, 橋本 修一 :** フェムト秒レーザー加工において長周期で生じる現象, *レーザー学会第454回研究会,* 1-4, 2013年12月.
692. **石川 真聖, 川平 隆太, 石原 沙織, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の施工性 その2 調合と施工具が膜厚に及ぼす影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
693. **石川 真聖, 川平 隆太, 石原 沙織, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の施工性 その3 調合と施工具が施工性に及ぼす影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
694. **野並 優二, 塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系仕上材料の均質性評価, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
695. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 野並 優二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の耐候劣化が耐疲労性能に与える影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
696. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層の塩害抑制効果に与える下地ひび割れの影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
697. **Michael Strasser, 橋本 修一 :** 高圧下でのレーザー照射による貴金属ナノ粒子の形態変化, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
698. **橋本 親典 :** はじめに, *平成25年度(第33回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.33,** 徳島, 2014年3月.
699. **二羽 淳一郎, 大内 雅博, 橋本 親典, 他74名 :** 日本が世界に誇るコンクリート技術(日英対訳)(創立100周年記念出版), 社団法人 土木學會, 東京, 2014年11月.
700. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2015年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2015年2月.
701. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Tomoya Ichikawa :** Evaluation of Protective Effect of Surface Coating Materials against Chloride Attack on Cracked Reinforced Concrete, *Proceedings of International Conference on Building Envelope Systems and Technologies (ICBEST) 2014,* 2014.
702. **Kazuhide Nakayama, Takao Ueda, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Examination of Surface Protection systems applied to Reinforced Concrete after the application of Electrochemical Repair Method, *Proceedings of International Conference on Building Envelope Systems and Technologies (ICBEST) 2014,* 2014.
703. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 粒状体・流体連成解析によるフレッシュコンクリートの充塡評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1384-1389, 2014年.
704. **黒岩 義仁, 長谷川 豊, 橋本 親典 :** 報告 銅スラグ細骨材を用いた重量コンクリートの圧送性に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 70-75, 2014年.
705. **田中 美里, 橋本 親典, 小田島 勉, 葛西 博文 :** 骨材特性がポーラスコンクリートの耐久性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 730-735, 2014年.
706. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典 :** 簡易品質評価試験方法によるコンクリートの型枠内での充填性評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1414-1419, 2014年.
707. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE法による曲げ試験下でのFAコンクリートの自己治癒性能の検証, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1636-1641, 2014年.
708. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後の表面保護工法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1210-1215, 2014年.
709. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 内在塩分による塩害とASRの複合劣化と各種リチウム溶液による電気化学的補修効果, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1954-1959, 2014年.
710. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系仕上材料の組成分布評価手法の提案, *コンクリート工学年次論文集,* 2014年.
711. **Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Daniel Werner, Hiroshi Miyasaka *and* Shuichi Hashimoto :** Picosecond-to-Nanosecond Dynamics of Plasmonic Nanobubbles from Pump-Probe Spectral Measurements of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles, *Langmuir,* **Vol.30,** *No.31,* 9504-9513, 2014.
712. **Takeshi Watanabe, Trang Thi Huyen Huynh, Harada Kazuki *and* Chikanori Hashimoto :** EVALUATION OF CORROSION-INDUCED CRACK AND REBAR CORROSION BY ULTRASONIC TESTING, *Construction and Building Materials,* 197-201, 2014.
713. **Takao Ueda, Jyunji Kushida, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Influence of temperature on electrochemical remedial measure and complex deterioration due to chloride attack and ASR, *Construction and Building Materials,* **Vol.67 partA,** 81-87, 2014.
714. **Takao Ueda, Yutaro Hamada, Masato Kohri, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Evaluation of Electrochemical Repair Effects Using Near-infrared Spectroscopic Technique, *Proceedings of the 5th International Conference on Concrete Repair,* 245-250, 2014.
715. **上田 隆雄, 三浦 健太, 岩渕 宏美, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 混和材を用いたコンクリートおよびモルタル中の鉄筋発錆限界塩化物イオン濃度に関する研究, *材料,* **Vol.63,** *No.10,* 716-721, 2014年.
716. **Michael Strasser, Kenji Setoura, Uwe Langbein *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Modeling of Pulsed Laser-Induced Heating and Evaporation of Gold Nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.118,** *No.44,* 25748-25755, 2014.
717. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW-Laser-Induced Morphological Changes of a Single Gold Nanoparticle on Glass: Observation of Surface Evaporation, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.16,** *No.48,* 26938-26945, 2014.
718. **渡邉 健, 深瀬 晶之, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リング試験におけるコンクリート乾燥収縮のアコースティックエミッション法による評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレードシンポジウム論文報告集,* **Vol.14,** 95-100, 2014年.
719. **上田 隆雄, 谷口 隼紀, 郡 政人, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法および超音波法によるASR診断, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.14,** 75-80, 2014年.
720. **Akira Nanasawa, Takao Ueda, Yutaro Hamada *and* Masayuki Tsukagoshi :** Suppression of ASR expansion due to electrochemical penetration of lithium supplied by various kinds of lithium solution, *Proceedings of the Fourth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering 2014 (IALCCE2014),* 2209-2215, 2014.
721. **Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Spontaneous formation of 10-μm-scale periodic patterns in transverse-scanning femtosecond laser processing, *Optics Express,* **Vol.23,** *No.1,* 165-171, 2015.
722. **Kazuhide Nakayama, Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Protection effect against steel corrosion in concrete due to surface treatment after applying electrochemical repair methods, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 131-133, 2015.
723. **Hiroki Gappa, Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Complex deterioration of reinforced concrete due to chloride induced steel corrosion and ASR, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 134-136, 2015.
724. **Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** EVALUATION OF SHRINKAGE AND CRACKING IN CONCRETE OF RING TEST BY ACOUSTIC EMISSION METHOD, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6 & 7,* 1540033-1-1540033-5, 2015.
725. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 配管及び計測条件がコンクリートの簡易圧送性評価に与える影響, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.68,** *No.1,* 268-274, 2015年.
726. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 金ナノ粒子とレーザーの相互作用による光熱効果, *光化学,* **Vol.45,** *No.1,* 9-16, 2014年4月.
727. **橋本 修一, 瀬戸浦 健仁 :** 単一金ナノ粒子を用いた光熱効果, *ケミカルエンジニアリング,* **Vol.59,** *No.5,* 339-345, 2014年5月.
728. **橋本 親典 :** JCI四国支部の活動状況, *JCI2014高松大会 第21回生コンセミナー講演要旨,* **Vol.21,** 1-4, 2014年7月.
729. **橋本 親典 :** 示方書[施工編]に通常のコンクリートのスランプ標準値という記載がなくなったことをご存じですか?, *電力土木,* **Vol.374,** 3-9, 2014年11月.
730. **辻 幸和, 李 春鶴, 栖原 健太郎, 橋本 親典 :** 高強度コンクリートを用いたPPC梁の曲げひび割れ性状, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.3,* 275-282, 2015年3月.
731. **辻 幸和, 李 春鶴, 橋本 親典, 栖原 健太郎 :** PC鋼材の付着性能が異なるPPC梁の曲げひび割れ性状, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.6,* 542-550, 2015年3月.
732. **Kenji Setoura, Yudai Okada *and* Shuichi Hashimoto :** CW Laser-Induced Morphological Changes of Single Gold Nanoparticles Supported on a Glass Substrate, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
733. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational study on pulsed-laser-induced size reduction of gold nanoparticles in water at high pressure, *Advanced Nanoparticle Generation and Excitation by Laser in Liquids 2014,* Matsuyama, Japan, May 2014.
734. **Takeshi Watanabe, Hosogi Ryosei, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** Evalution of Self-Healing Effect in Fly Ash Concrete by Elastic Wave Methods, *The Fifth US-Japan NDT SYMPOSIUM,* 176-182, Hawaii, Jun. 2014.
735. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Nanostructure for Localized Surface Plasmon Coupled with Photonic Band of Gel-Immobilized Colloidal Photonic Crystal, *Proceedings of the JSME/ASME 2014 International Conferenec on Materials and Processing, ICPM2014,* Detroit, Jun. 2014.
736. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Heating of Gold Nanoparticles by Lasers, *2014 Korea-Japan Symposium on Frontier Photosciences: Programs and Abstracts,* Seoul, Jun. 2014.
737. **Takeshi Watanabe, Fukase Akiyuki *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of shirinkage and cracking in concrete by ring test, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 114, Busan, Jul. 2014.
738. **Hara Katsuya, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Evaluation for Filling Behavior of Fresh Concrete by Coupled Analysis in Granular and Fluid Model, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 115, Busan, Jul. 2014.
739. **Yamada Yuji, Hashimoto Shinichiro, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Date Shigeyuki :** Study on Vibration Properties of Fresh Concrete with Simple Test Method, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 115, Busan, Jul. 2014.
740. **Nagano Teppei, Aoi Hiromi, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Investigation of Strength Development Properties of Recycles Aggregate Mortar with Mineral Fine Powders, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 110, Busan, Jul. 2014.
741. **Keiji Miyata, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Corrosion rate of steel in fly ash concrete containing chlorides, *Proceedings of the seventh International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Jul. 2014.
742. **Kenta Miura, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Resistance performance of concrete using both blast furnace slag cement and fly ash against chloride attack and carbonation, *Proceedings of the seventh International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Jul. 2014.
743. **Shin-ichiro Yanagiya, Saki Honjo, Kana Horiuchi, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Nobuo Goto :** Fabrication of Bead Probe AFM Cantilever Modified with Gold Nanoparticles for Photothermal Processing, *IEEE NANO 2014, No.TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
744. **Shuichi Hashimoto :** Nanoscale Temperature Evolution Initiated by the Laser-heating of Plasmonic Nanoparticles, *The 5th International Symposium of Advanced Energy Science,* Kyoto, Sep. 2014.
745. **Hosogi Ryosei, Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** Verification of self-healing performance of fly ash concrete by AE method, *Progress in Acoustic Emission XVII (Proceedings of the 22nd International Acoustic Emission Symposium),* **Vol.17,** 7-12, Nov. 2014.
746. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic photovoltaic devices using electrodeposited polythiophene with nanoporous surface structures, *8th Asian Photochemistry Conference (APC 2014),* 272, トリバンドラム(インド), Nov. 2014.
747. **Masayuki Tsukagoshi, Yuji Nonami *and* Takao Ueda :** Development of the near-infrared spectroscopy for assessment of deterioration in sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar, *TMAC Symposium 2015,* Mar. 2015.
748. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto, Masanobu Haraguchi *and* Tsutomu Sawada :** Observation of nanostructure for hybrid plasmonic-photonic crystal formed on gel-immobilized colloidal crystal, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 140-142, Tokushima, Mar. 2015.
749. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 永野 哲平 :** 再生骨材モルタルの初期から長期材齢までの強度発現に影響を及ぼす鉱物質微粉末のフィラー効果に関する一考察, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 3-4, 2014年4月.
750. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低品質再生骨材を用いたコンクリートの運搬および圧送による品質変動, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 21-22, 2014年4月.
751. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 原田 和樹, 橋本 親典 :** 超音波法を用いた局所的な鉄筋腐食の評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 9-10, 2014年4月.
752. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュを多量に使用した全量再生骨材コンクリートの硬化特性, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 35-36, 2014年4月.
753. **中島 和俊, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 銅スラグ細・粗骨材を骨材に一部置換したコンクリートの耐火性能, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 37-38, 2014年4月.
754. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後の表面保護効果に関する検討, *平成26年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2014年5月.
755. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の成分分布評価手法の提案, *第68回セメント技術大会,* 2014年5月.
756. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** FAをセメント内割り30%以上置換した全量再生骨材コンクリートの力学的性質, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 245-246, 2014年5月.
757. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 配筋条件がコンクリートの施工性および硬化性状に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 247-248, 2014年5月.
758. **稲葉 諒, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** スランプ4cm以下の舗装コンクリートの振動充填性の評価方法に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 249-250, 2014年5月.
759. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** フレッシュコンクリートの簡易品質試験による実施工性能評価の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 251-252, 2014年5月.
760. **渡邉 健, 池端 大輝, 井上 裕史, 橋本 親典 :** 表面気泡抜き取り装置によるコンクリート表層の改善効果に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 253-254, 2014年5月.
761. **中島 和俊, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 銅スラグ細・粗骨材を骨材の一部置換したコンクリートの400℃までの耐火性能, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 271-272, 2014年5月.
762. **永野 哲平, 青井 洋視, 石丸 啓輔, 橋本 親典 :** 各種鉱物質微粉末のフィラー効果が全量再生骨材モルタルの材齢28日までの初期強度に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 273-274, 2014年5月.
763. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 原田 和樹 :** 超音波法による鉄筋腐食および早期劣化の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 277-278, 2014年5月.
764. **葛西 博文, 安倍 千香子, 小田島 勉, 橋本 親典 :** 骨材特性が異なる砕石を使用したポーラスコンクリートの耐久性に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 279-280, 2014年5月.
765. **田中 美里, 太田 憲史, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リサイクル材料を多量に使用した地盤改良材の強度特性に基づくセメント系固化材混入比率の限界値に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 307-308, 2014年5月.
766. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート診断士受験対策講座, 2014年5月.
767. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材によるひび割れの生じたコンクリートの塩害抑制効果, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会,* 2014年5月.
768. **塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 表面保護用ポリマーセメント材料の耐候劣化が耐疲労性能に及ぼす影響, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会,* 2014年5月.
769. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会大宮会場1日目「材料系」, 2014年7月.
770. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会高松会場「材料系」, 2014年7月.
771. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会広島会場1日目「挨拶・材料系」, 2014年7月.
772. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会広島会場2日目「挨拶・材料系」, 2014年7月.
773. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会大阪会場2日目「材料系」, 2014年8月.
774. **鎌田 成二, 大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子の高圧液中レーザー加熱によるコアシェル型ナノ粒子の作製, *第65回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 339, 2014年9月.
775. **柳谷 伸一郎 :** 金ナノ粒子の光熱変換効果によるナノバブル生成の原子間力顕微鏡観察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 635, 2014年9月.
776. **平川 恭奨, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊達 重之 :** 各種配管及び圧送条件における振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 709-710, 2014年9月.
777. **田中 美里, 大田 憲史, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リサイクル材料を多量に使用した地盤改良材の強度特性に基づくセメント系固化材混入比率による増進率に関する実験的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 655-656, 2014年9月.
778. **黒岩 義仁, 美坂 剛, 橋本 親典 :** 銅スラグ細骨材を用いた重量コンクリートの圧送性に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 1213-1214, 2014年9月.
779. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 青井 洋視 :** 再生骨材モルタルの初期強度に影響を与える混和材のフィラー効果及びポゾラン反応に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 417-418, 2014年9月.
780. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の組成分布評価手法の提案 その1 近赤外分光法による成分量評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
781. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の組成分布評価手法の提案 その2 近赤外分光法による成分分布評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
782. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 環境湿度変化によるフライアッシュコンクリートの明度変化からの微細構造の推定, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
783. **中山 一秀, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層の塩害環境下にある下地ひび割れを有するコンクリート中の鉄筋腐食抑制効果, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
784. **Michael Strasser *and* Shuichi Hashimoto :** Computational Study on Nanosecond Pulsed-laser-induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticles at High Pressure, *2014年 光化学討論会講演要旨集,* Oct. 2014.
785. **黒木 菜緒, 岡田 侑大, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のフォトルミネッセンスに対する周囲媒質および基板の影響, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
786. **柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱によるプラズモニックナノバブルの原子間力顕微鏡観察, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2D01, 2014年10月.
787. **岡田 侑大, 瀬戸浦 健仁, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子レーザー加熱による熱泳動の駆動, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2014年10月.
788. **手塚 美彦, 伊藤 拓海, 堀田 尚吾, 橋本 修一 :** 無置換ポリチオフェンの光電変換特性におよぼす高温アニーリングの効果, *2014年光化学討論会予稿集,* 3E063, 2014年10月.
789. **橋本 修一 :** プラズモンナノ粒子の光熱応答について, *第7回プラズモン化学研究会シンポジウム要旨集,* 13-17, 2014年11月.
790. **橋本 修一 :** 固液界面のサーモプラズモニクス, *高感度表面・界面分光部会 第6回シンポジウム 講演要旨集,* 21-24, 2015年3月.
791. **浅田 悠佑, 橋本 修一 :** SiCの液相レーザーアブレーション, *第95春季年会,* 2015年3月.
792. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 基板に組織化した金ナノ粒子の加熱による集合状態の変化, *第95春季年会,* 2015年3月.
793. **橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いた光熱プラズモニクス, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
794. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
795. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
796. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶を用いたフォトニックバンド/プラズモニクスハイブリッド効果による強力な電場増強効果を示すナノ構造の作製, *学習院大学計算機センター特別企画「結晶成長の数理」第9回研究会―多成分エピタキシャル成長―,* 2014年12月.
797. **橋本 親典 :** はじめに, *平成26年度(第34回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.34,** 徳島, 2015年3月.
798. **田澤 栄一, 米倉 亜州夫, 笠井 哲郎, 氏家 勲, 大下 英吉, 橋本 親典, 河合 研至, 市坪 誠 :** エースコンクリート工学[改訂新版], 朝倉書店, 東京, 2015年9月.
799. **氏家 勲, 橋本 親典, 上田 隆雄, その他の委員16名 :** 四国版 フライアッシュを結合材として用いたコンクリートの配合設計・施工指針, 四国支部, 高松, 2016年3月.
800. **Yuji Yamada, Shin-ichiro Hashimoto, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Shigeyuki Date :** Study on Vibration Properties of Fresh Concrete with Simple Test Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 267-270, 2015.
801. **Keiji Miyata, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Corrosion rate of steel in fly ash concrete containing chlorides, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 107-112, 2015.
802. **Kenta Miura, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Resistance performance of concrete using both blast furnace slag cement and fly ash against chloride attack and carbonation, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 271-276, 2015.
803. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 可視化手法によるボックス形充塡試験装置を充塡するフレッシュコンクリートの流動挙動に対する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1027-1032, 2015年.
804. **山口 喜堂, 渡邉 健, 塩谷 智基, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた伝達関数の算出とその適用に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1771-1776, 2015年.
805. **岡 友貴, 山田 悠二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性能および強度に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1033-1038, 2015年.
806. **青江 匡剛, 平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健 :** ハイボリュームフライアッシュ再生骨材コンクリートの硬化性状に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 145-150, 2015年.
807. **山田 悠二, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置による表面気泡除去過程の可視化と実構造物における中性化抑制効果に関する調査, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1243-1248, 2015年.
808. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 青井 洋視 :** 廃品ポールを原コンクリートとする再生骨材モルタルの強度性状に及ぼす鉱物質微粉末の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1405-1410, 2015年.
809. **平田 大希, 田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健 :** セメント系固化材にリサイクル材料を大量置換した地盤改良用固化材の開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1243-1248, 2015年.
810. **中島 和俊, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 拘束条件の有無による非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 469-474, 2015年.
811. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後に表面保護を行ったコンクリート中の鉄筋防食効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 943-948, 2015年.
812. **甲把 浩基, 上田 隆雄, 大西 史哲, 塚越 雅幸 :** HPFRCCによるASR膨張抑制効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1579-1584, 2015年.
813. **杉本 理恵, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料下のコンクリート中の鉄筋腐食速度, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 607-612, 2015年.
814. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメントモルタルの硫酸腐食評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1183-1188, 2015年.
815. **渡邉 健, 山口 喜堂, 廣本 達也, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** シリンダーへの空気流入を利用した簡易透気試験に関する検討, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.15,** 319-324, 2015年.
816. **Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Influence of electrochemical lithium penetration from various kinds of lithium solution on ASR expansion of concrete, *Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting IV,* 31, 2015.
817. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 塩害とASRの複合劣化コンクリートに対するLiNO3溶液を用いた電気化学的補修の適用, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.15,** 129-134, 2015年.
818. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura, Takayuki Uwada *and* Hiroshi Miyasaka :** Laser-driven phase transitions in aqueous colloidal gold nanoparticles under high pressure: Picosecond pump-probe study, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.18,** *No.6,* 4994-5004, 2016.
819. **Matthias Enders, Shinya Mukai, Takayuki Uwada *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic Nanofabrication through Optical Heating, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.12,* 6723-6732, 2016.
820. **Sho Kawakami, Atsushi Mori, Ken Nagashima, Shuichi Hashimoto *and* Masanobu Haraguchi :** Nanostrucure for Hybrid Plasmonic-Potonic Crystal Formed on Gel-Immobilized Colloidal Crystal Observer by AFM after Drying, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.89,** *No.3,* 385-393, 2016.
821. **永野 哲平, 橋本 親典, 青井 洋視, 渡邉 健 :** 鉱物質微粉末を細骨材の一部に混合した再生骨材モルタルの 強度発現メカニズムに関する一考察, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.69,** *No.1,* 664-671, 2016年.
822. **渡邉 健, 山口 喜堂, 橋本 親典, 塩谷 智基 :** 衝撃弾性波法を用いた劣化評価指標に関する実験的検討, *コンクリート構造物の最先端診断技術に 関するシンポジウム論文集・委員会報告,* 1-6, 2015年.
823. **橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊達 重之 :** 振動デバイスを用いたポンプ圧送性の視覚化, --- 特集/コンクリートの「見える化」/2．製造・施工における見える化 ---, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.5,* 422-426, 2015年5月.
824. **橋本 親典 :** 施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針改訂小委員会, --- 土木学会コンクリート委員会特集 ---, *セメント新聞,* 2016年3月.
825. **Shuichi Hashimoto :** Plasmonic heating of single gold nanoparticles at multi-interfaces, *Molecular Plasmonics 2015 Book of Anbstracts,* 13, Jena, Germany, May 2015.
826. **Shuichi Hashimoto :** Laser-induced picosecond-to-nanosecond dynamics of aqueous colloidal gold nanoparticles, *Program and Technical Digenst: The 7th International Congress on Laser Advanced Materials Processing,* 157, Kokura, May 2015.
827. **Shuichi Hashimoto :** Picosecond time-resolved measurement of bubble and evaporation dynamics induced by photo-excitation of gold nanoparticles, *The 11-th Korea Japan Symopsium on Frontier Photosciences (KJFP 2015) Book of Abstracts,* 30-31, Jeju, Korea, Jun. 2015.
828. **Yoshihiko Tezuka, Takumi Ito *and* Shuichi Hashimoto :** Organic Solar Cells using Electrodeposited Polythiophene Filmsin Active Layer, *The 11th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (KJFP2015),* 75, Jeju, Korea, Jun. 2015.
829. **Masayuki Tsukagoshi, Yuji Nonami *and* Takao Ueda :** Assessment of sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar using near-infrared spectroscopy, *International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* Jun. 2015.
830. **Yuji Nonami, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Evaluation for assessment of deterioration in sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar by the near-infrared spectroscopy, *Proceedings of The 12th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Jul. 2015.
831. **Masayuki Tsukagoshi, Rie SUGIMOTO *and* Takao Ueda :** Corrosion Monitoring of Steel Bars in Concrete under Finishing Materials, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Jul. 2015.
832. **Hirata Hiroki, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Keisuke ISHIMARU *and* Aoe Masayoshi :** Mechanical properties of high-volume fly ash concrete with recycled aggregate, *Proceedings of the Fifth International Conference on Construction Materials,* Whistler, Canada, Aug. 2015.
833. **Yamada Yuji, Hara Katsuya, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Hashimoto Shinichiro :** Evaluation of workability for fresh concrete by the box shaped filling ability test and the coupled analysis in granular and fluid model., *Proceedings of the Fifth International Conference on Construction Materials,* Whistler, Canada, Aug. 2015.
834. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
835. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 外割混合した鉱物質微粉末が再生骨材モルタルの強度性状に与える影響, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.69,** 96-97, 2015年5月.
836. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 馬渕 満 :** シリカフュームとフライアッシュの混合使用セメント代替によるセメント系屋根瓦の軽量化に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 235-236, 2015年5月.
837. **岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 山田 悠二 :** 非鉄スラグ細骨材の混合率がコンクリートの施工性能に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 237-238, 2015年5月.
838. **森 友哉, 渡邉 健, 中島 和俊, 橋本 親典 :** 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの収縮特性の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 239-240, 2015年5月.
839. **葛西 博文, 石川 美波, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 細骨材の種類がポーラスコンクリートの強度特性や耐久性に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 251-252, 2015年5月.
840. **青江 匡剛, 橋本 親典, 渡邉 健, 平田 大希 :** 再生粗骨材部分使用が単位量100kg/m3以上のフライアッシュを混入したコンクリートに与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 271-272, 2015年5月.
841. **山田 悠二, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** コンクリートの表層透気性に及ぼす表面気泡抜き取り装置の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 263-264, 2015年5月.
842. **川崎 貴皓, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** PBS中で電極活性を示すポリチオフェン誘導体フィルムの表面物性, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
843. **甲把 浩基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 外来塩による塩害とASRの複合劣化に関する検討, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会,* 2015年5月.
844. **橋本 親典 :** 2015年度コンクリート診断士受験対策講座, 2015年6月.
845. **塚越 雅幸, 杉 大樹, 上田 隆雄, 篠原 保二 :** フライアッシュコンクリート中の鉄筋腐食と付着性状, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
846. **杉本 理恵, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料下のコンクリート中の含水率と鉄筋腐食, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
847. **久保田 皐, 塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** フライアッシュ添加によるポリマーセメント系材料の改質効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
848. **塚越 雅幸, 杉 大樹, 上田 隆雄 :** RC部材への引張荷重発生時のひび割れ発生挙動に及ぼすフライアッシュ添加の影響, *日本建築学会四国支部研究報告集,* 2015年7月.
849. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜材料へのフライアッシュ添加が引張り性能に及ぼす影響, *日本建築学会四国支部研究報告集,* 2015年7月.
850. **橋本 親典 :** 2015年度コンクリート技士研修会高松会場「材料系」, 2015年7月.
851. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法を用いた微破壊でのポリマーセメント系断面補修材の劣化度調査手法の提案, *四国地方整備局技術・業務研究発表会,* 2015年7月.
852. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニク・フォトニック結晶のためナノ構造の観察, *2015年度応用物理・物理系中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* 120, 2015年8月.
853. **上田 隆雄, 萩原 達朗, 山本 晃臣, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法によるコンクリートのASR評価に関する検討, *土木学会第70回年次学術講演会講演概要集,* 2015年9月.
854. **七澤 章, 梶山 璃奈, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 複数のリチウム塩を組み合わせた電解液の電気浸透性と電気化学的補修に関する検討, *土木学会第70回年次学術講演会講演概要集,* 2015年9月.
855. **日下 一也, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武 :** 地域地域における実際の問題を解決するにおける実際の問題を解決する企画設計実習の取り組み, *第63回工学教育研究講演会講演論文集,* 2A06\_1-2, 2015年9月.
856. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料によるコンクリート中の鉄筋腐食抑制効果, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2015年9月.
857. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメントもるあるの硫酸劣化評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2015年9月.
858. **Shinji Kajimoto, Takahiro Matsumoto, Hiroshi Fukumura, 橋本 修一 :** Nanobubble formationwithin nanosecond laser pulse excitation of gold nanoparticles observed by transient absorption spectroscopy., *2015光化学討論会要旨集,* 2015年9月.
859. **Shuichi Hashimoto, Tetsuro Katayama, Kenji Setoura *and* Hiroshi Miyasaka :** Pulsed-laser-induced phase transition of aqueous colloidal gold nanoparticles at high pressure: Picosecond pump-probe study., *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
860. **大坂 勇貴, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子を用いたナノリング構造の作製とその光学特性, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
861. **Matthias Enders, Shinya Mukai *and* Shuichi Hashimoto :** Plasmonic tunig of single gold nanoparticles by colloidal accretion through nanoscale heating, *2015 光化学討論会講演要旨集,* Sep. 2015.
862. **黒木 菜緒, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のプラズモンバンド励起による電子移動の観測, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
863. **向井 真也, Kenji Setoura, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子周囲媒体中における熱勾配に沿ったコロイド粒子の移動, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
864. **稲田 貴郁, 橋本 修一, 中村 俊博 :** レーザー照射による多孔質シリコンのフォトルミネッセンス特性の変化, *2015 光化学討論会講演要旨集,* 2015年9月.
865. **堀田 尚吾, 手塚 美彦, 橋本 修一 :** 二層型有機薄膜太陽電池のドナー/アクセプター界面に導入された金ナノ粒子の効果, *2015年光化学討論会,* 2015年9月.
866. **岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 山田 悠二 :** 非鉄スラグ細骨材を混合したコンクリートの材料分離抵抗性に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 411-412, 2015年9月.
867. **山田 悠二, 橋本 親典, 渡邉 健, 岡 友貴 :** タンピング試験による重量コンクリートの施工性能評価に関する一検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 421-422, 2015年9月.
868. **青江 匡剛, 橋本 親典, 渡邉 健, 平田 大希 :** 単位量150kg/m3 以上のフライアッシュを混入した廃品ポールを原コンクリートとする再生骨材コンクリートの諸特性の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 1119-1120, 2015年9月.
869. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 廃棄コンクリートのAE 剤使用の有無を判定方法する簡易な試験方法の開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 1125-1126, 2015年9月.
870. **橋本 紳一郎, 平川 恭奨, 南 浩輔, 中島 良光, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動加速度の計測によるコンクリートの圧送性の評価, --- 加速度のピーク値と周波数を指標とした圧送性計画 ---, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 429-430, 2015年9月.
871. **渡邉 健, 山口 喜堂, 塩谷 智基, 橋本 親典 :** Q 値を用いたコンクリート部材の健全性評価に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 847-848, 2015年9月.
872. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いた鉄筋コンクリート部材内における鉄筋腐食の早期発見に関する検討, *平成27年度秋期講演大会講演概要集,* 87-90, 2015年10月.
873. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** 金ナノ粒子分散液に浸漬させたゲル固定化コロイド結晶表面の観察, *第45回結晶成長国内会議,* 127, 2015年10月.
874. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣, 澤田 勉 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶ナノ構造の観察, *第24回ポリマ材料フォーラム,* 44, 2015年11月.
875. **川上 翔, 森 篤史, 長嶋 剣, 橋本 修一, 原口 雅宣 :** ゲル固定化コロイド結晶上に形成したプラズモニック・フォトニック結晶の構造観察とチューニング, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
876. **向井 真也, 橋本 修一 :** 単一金ナノ粒子のレーザー加熱によるコロイド粒子の熱泳動的挙動, *日本化学会第96春季年会講演要旨集,* 2016年3月.
877. **堀内 加奈, 橋本 修一 :** 金ナノ粒子へのレーザー照射による Au-TiO2 粒子の合成, *日本化学会第96春季年会予稿集,* 2016年3月.
878. **橋本 親典 :** はじめに, *平成27年度(第35回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.35,** 徳島, 2016年3月.
879. **橋本 親典 :** 四国コンクリート研究会からJCI四国支部のこれまでの活動状況, *JCI四国支部 10th Aniniversary ∼ 10年のあゆみ 2005年∼2015年 ∼,* 60-67, 高松, 2016年3月.
880. **橋本 親典 :** 4．資源の有効利用および環境負荷の低減への貢献 4.4 セメント系固化材にリサイクル材料を大量置換した地盤改良用固化材の開発，4.5 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発，4.6 細骨材の種類がポーラスコンクリートの強度特性や耐久性に与える影響, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 193-206, 高松, 2016年3月.
881. **橋本 親典 :** 2.フライアッシュを使用したコンクリート 2.2 用途の拡大 2.2.1 ハイボリュームフライアッシュ再生骨材コンクリートの効果性状に関する実験的検討，2.2.2 鉱物質微粉末を細骨材の一部に混合した再生骨材モルタルの強度発現メカニズムに関する一考察, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 115-128, 高松, 2016年3月.
882. **橋本 親典 :** 3. 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート 3.1 高性能の付与 3.1.1 銅スラグ細骨材とフライアッシュを使用した乾燥収縮ひび割れ抑制コンクリートの開発，3.1.2 拘束条件の有無による非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの収縮特性の評価, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 151-164, 高松, 2016年3月.
883. **橋本 親典 :** 3. 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート 3.2 用途の拡大 3.2.2 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性能および強度に関する実験的検討, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 173-178, 高松, 2016年3月.