1. **林 高弘, 池田 隆, 西野 秀郎 :** ガイド波非対称モードの抽出, *非破壊検査,* **Vol.53,** *No.4,* 223-229, 2004年.
2. **越智 真治, 高木 均 :** 一方向強化グリーンコンポジットの生分解挙動, *材料,* **Vol.53,** *No.4,* 454-458, 2004年.
3. **Kenichi Yoshida, Yoshiaki Akematsu, Kiyoshi Sakamaki *and* Keitaro Horikawa :** EFFECT OF PINHOLE SHAPE WITH DIVERGENT EXIT ON AE CHARACTERISTICS DURING GAS LEAK, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.21,** 223-229, 2004.
4. **宮崎 剛行, 田上 稔, 浜 敏雄, 小川 仁, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 77Kにおいて<001>方向に引張変形した純度99.999mass%Al単結晶における活動すべり系と<111>軸回転再結晶機構, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.5,* 342-349, 2004年.
5. **越智 真治, 高木 均 :** 竹繊維および麻繊維で強化した生分解性複合材料の力学特性に及ぼす加熱処理の影響, *材料,* **Vol.53,** *No.6,* 673-677, 2004年.
6. **岩田 哲郎, 今本 洋平, 荒木 勉, 内田 照雄 :** キセノンランプの直接電流変調, *分光研究,* **Vol.53,** *No.3,* 177-181, 2004年.
7. **大山 啓, 高木 均, 日下 一也, 堀川 敬太郎 :** Lego Mindstormsを利用した創造的ものづくり教育とその効果, *工学教育,* **Vol.52,** *No.4,* 20-24, 2004年.
8. **伊藤 照明, 米倉 大介, 浮田 浩行 :** チームワーク教育を指向した3次元CAD教育の試み, *工学教育,* **Vol.52,** *No.5,* 33-36, 2004年.
9. **Tatsuya Okada, Yuki Negoro, Tsunenobu Kimoto, Kouichi Okamoto, Noriyuki Kujime, Naoki Tanaka *and* Hiroyuki Matsunami :** Defect Formation in (0001)- and (11-20)-Oriented 4H-SiC Crystals P+-Implanted at Room Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.10A,* 6884-6889, 2004.
10. **Hitoshi Takagi *and* Yohei Ichihara :** Effect of fiber length on mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.47,** *No.4,* 551-555, 2004.
11. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 局所接触探索への遺伝的プログラミングの適用, --- 第2報:並列分散線形GPによる高速化 ---, *日本計算工学会論文集,* **Vol.7,** 111-117, 2004年.
12. **山田 勝稔 :** 加熱法による溶接残留応力の非破壊評価法, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.70,** *No.699,* 1582-1587, 2004年.
13. **大石 篤哉, 吉村 忍, 矢川 元基 :** 並列GAによる局所接触探索解の多項式近似, *シミュレーション,* **Vol.23,** *No.4,* 326-332, 2004年.
14. **堀川 敬太郎, 吉田 憲一 :** 水素マイクロプリント法とEBSP解析に基づく引張変形をAl-5%Mg合金中の水素集積の可視化, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.12,* 1043-1046, 2004年.
15. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.22,** 159-168, 2004.
16. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察, *工学教育,* **Vol.53,** *No.1,* 41-46, 2005年.
17. **伊藤 照明, 米倉 大介 :** 3次元CAD演習授業におけるチームワーク型学習の教育的効果に関する考察, *工学教育,* **Vol.53,** *No.1,* 77-82, 2005年.
18. **Teruaki Ito :** Process Simulation Approach to Design and Evaluation of Toll Plaza with ETC Gates, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.6,** *No.5,* 14-21, 2005.
19. **Tatsuya Okada, Masaru Sakaguchi, Osamu Ashida, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Tensile-deformed or Rolled Fe-3%Si Alloy Single Crystals, *ISIJ International,* **Vol.45,** *No.2,* 248-253, 2005.
20. **Tatsuya Okada, Akiyo Soga, Koji Tamura, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization in Lightly-Rolled Aluminum Single Crystals of Cube Orientation, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.2,* 141-144, 2005.
21. **Tatsuya Okada, Mitsuyoshi Utani, Atsushi Osue, Nobukazu Fujii, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Slip Morphology and Recrystallization in Copper Single Crystals Tensile-Deformed along <011> and <001> Direction, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.3,* 602-607, 2005.
22. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 天然繊維で強化した機能性グリーンコンポジットの開発, *徳島大学工学部研究報告, No.49,* 11-14, 2004年.
23. **Hideo Nishino, Takemoto Mikio *and* Chubachi Noriyoshi :** Estimating the diameter/thickness of a pipe using the primary wave velocity of a hollow cylindrical guided wave, *Applied Physics Letters,* **Vol.85,** *No.6,* 1077-1079, 2004.
24. **伊藤 照明, 平本 知之 :** プロセスシミュレーションモデルによる料金所渋滞分析, *情報科学技術レターズ,* **Vol.3,** *No.3,* 371-372, 2004年.
25. **大石 篤哉 :** 非破壊検査と計算工学, *計算工学,* **Vol.9,** *No.3,* 966-969, 2004年7月.
26. **高木 均 :** FOREVER成形加工, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.17,** *No.1,* 8, 2005年1月.
27. **Teruaki Ito :** Quality and reliability aspects of tailor-made guide templates for osseointegrated implants, *Quality, Reliability and Maintenance QRM2004,* 53-56, Oxford, United Kingdom, Apr. 2004.
28. **Teruaki Ito :** An approach of whiteboard-based interface for collaborative environment, *11th European Concurrent Engineering Conference,* 71-75, Hasselt, Belgium, Apr. 2004.
29. **Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Keita Yamai, Hiroyuki Matsunami *and* Fukuji Inoko :** Crystallographic defects under surface morphological defects of 4H-SiC homoepitaxial films, *Materials Science Forum,* **Vol.457-460,** 521-524, Lyon, May 2004.
30. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Mechanical properties and biodegradation behavior of high-strength "green" composites, *High Performance Structures and Materials II,* 373-382, Ancona, Jun. 2004.
31. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Characterization of high-strength cross-ply "green" composites, *Proceedings of 11th European Conference on Composite Materials,* C186-1-C186-7, Rhodes, Jun. 2004.
32. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, Minoru Tagami *and* Wen-An Chiou :** SEM/EBSP and TEM study of tensile-deformed structure in aluminum bicrystal, *The 8th Asia-Pacific Conference on Electron Microscopy,* 110, Kanazawa, Jun. 2004.
33. **Hideo Nishino, Chubachi Noriyoshi, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** A novel method of estimating the aspect ratio of pipe wall thckness to diameter utilizing the characteristics of a hollow cylindrical guided wave, *Recent Advances in Nondestructive evaluation techniques for material Science and industries,* **Vol.484,** 1-6, New York, Jul. 2004.
34. **Hitoshi Takagi *and* Ryuki Takura :** Mechanical properties of "green" composites made from starch-based biodegradable resin and bamboo powder, *Proceedings of the 4th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 33-38, Sydney, Jul. 2004.
35. **Teruaki Ito :** Simulation-based analysis of traffic jams at toll plaza with ETC gates, *2004 Japan-USA Symposium on Flexible Automation,* Denver, CO, U.S.A., Jul. 2004.
36. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada *and* Fukuji Inoko :** Evolution of Deformation Structure and Interaction of Piled-up Dislocations in an Aluminum Bicrystal, *Proceedings of the 25th Risoe International Symposium on Materials Science,* 377-382, Roskilde, Sep. 2004.
37. **Teruaki Ito :** A virtual environment approach for planning implant placement, *Advances in e-Engineering and Digital Enterprise Technology,* 355-362, Leeds, United Kingdom, Sep. 2004.
38. **Keitaro Horikawa, Hidetoshi Kobayashi, Yusuke Takeuchi *and* Kenichi Yoshida :** Acoustic emission of Fatigue-Deformed Aluminum Alloys for Automotive Panels, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 323-330, Berlin, Sep. 2004.
39. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 283-291, Berlin, Sep. 2004.
40. **Kenichi Yoshida, Tetsuro Kawano, Yoshiaki Akematsu *and* Hideo Nishino :** Frequency Characteristics of Acoustic Emission Waveforms during Gas Leak, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 371-379, Berlin, Sep. 2004.
41. **Teruaki Ito :** Vibration-based interface for remote object manipulation in video conference system, *13th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication,* 295-300, Kurashiki, Japan, Sep. 2004.
42. **Hitoshi Takagi :** Development of bamboo fiber-reinforced "green composites", *Proceeding of Fiber Science 2004 Fall Annual Meeting and Technical Conference,* 20, Ithaca, Oct. 2004.
43. **Teruaki Ito :** Process Simulation Approach to Design and Evaluation of Toll Plaza with ETC Gates, *16th European Simulation Symposium,* 285-290, Budapest, Hungary, Oct. 2004.
44. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relation between Activated Slip Systems and Nucleation of Recrystallized Grains in Deformed Single- and Bi-crystals, *Materials Science Forum,* **Vol.467-470,** 57-62, Annecy, Nov. 2004.
45. **Makoto Nii, Tetsuo Iwata *and* Hironori Susaki :** Consecutive Application of the MUSIC and the DCMP Method for Data Obtained from Arrayed Sonar Receivers for Optimizing the DOA Pattern, *OCEANS'04 MTS/IEEE/TECHNO OCEAN'04 (OTO'04),* 1175-1180, Kobe, Nov. 2004.
46. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Effect of Boron Additives on Two Peaks of AE Event Rate during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Progress in Acoustic Emission XII ( Proc. of The 16th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.12,** 225-232, Tokyo, Nov. 2004.
47. **Teruaki Ito :** Vibration-based interface for collaboration in mechatronics design, *Electrical/Electromechanical Computer Aided Design & Engineering,* 6-11, Durham, United Kingdom, Nov. 2004.
48. **Hitoshi Takagi :** "Green'' composites and the research trend in Japan, *Proceeding of Workshop on Bio-Composites and Green Composites,* 1-16, Hsinchu, Nov. 2004.
49. **Hiroshi Mori, Hitoshi Takagi, Junichi Hino *and* Masanori Nakaoka :** Damping properties of bamboo fiber reinforced eco-composites, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.10,** *No.4,* 174-175, Toyama, Dec. 2004.
50. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo "green'' composites, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 120-123, Kyoto, Mar. 2005.
51. **Akira Asano *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding pressures on mechanical properties of "green" composites reinforced by cellulose-microfibril, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 156-157, Kyoto, Mar. 2005.
52. **Hideaki Okuno *and* Hitoshi Takagi :** Development of "green" composites reinforced by bamboo fibers, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 154-155, Kyoto, Mar. 2005.
53. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *Proceedings of International Conference on Advances in Polymer Blends, Composites, IPNS and Gels: Macro to Nano Scales,* IL33-1-IL33-5, Kerala, Mar. 2005.
54. **坪内 栄志, 高木 均, 筒井 功, 筒井 宏隆 :** グリーンコンポジットパイプ材の引張特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 9-10, 2004年4月.
55. **森 浩司, 高木 均, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 異なる形態の竹繊維で強化したグリーンコンポジットの制振特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 11-12, 2004年4月.
56. **浅野 彰, 高木 均, 越智 真治 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 13-14, 2004年4月.
57. **赤間 弘則, 長沢 善一郎, 西野 秀郎, 三野宮 利男, 中鉢 憲義 :** 漏洩ラム波によるアルミ板/紙ハニカム/アルミ板材の欠陥評価, *平成16年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2004年5月.
58. **大石 篤哉, 吉村 忍, 矢川 元基 :** 局所接触探索への遺伝的プログラミングの適用, --- (並列分散GPによる高速化) ---, *計算工学講演会論文集,* **Vol.9,** *No.2,* 497-500, 2004年5月.
59. **越智 真治, 高木 均 :** 生分解処理した麻繊維強化生分解性複合材料の力学的挙動, *M&M2004材料力学コンファレンス講演論文集,* 613-614, 2004年7月.
60. **大山 啓, 高木 均 :** 低学年時における導入教育としての創成科目のもつ教育効果, *平成16年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 381-382, 2004年7月.
61. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術 ーーガイド波による広範囲一括計測ーー, *日本非破壊検査協会保守検査シンポジウム,* 2004年9月.
62. **伊藤 照明, 冨田 大介 :** IPビデオ会議システムにおける共有的形状操作機能の有効性に関する考察, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2825, 2004年9月.
63. **伊藤 照明, 西村 知晃 :** リバースモデリングによる形状復元法の評価と考察, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2823, 2004年9月.
64. **伊藤 照明, 又野 敬明, 細見 康幸, 宮田 博光 :** 振動型力覚提示によるオブジェクト操作支援の試み, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2824, 2004年9月.
65. **伊藤 照明, 平本 知之 :** 66) プロセスシミュレーションモデルによる料金所渋滞分析, *FIT2004 第3回情報科学技術フォーラム,* **Vol.1,** *No.1,* 371-372, 2004年9月.
66. **越智 真治, 高木 均 :** 天然繊維強化複合材料の熱劣化挙動, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 311-312, 2004年9月.
67. **伊藤 照明, 又野 敬明, 西村 知晃 :** 仮想空間オブジェクトへの対話的操作に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 268, 2004年9月.
68. **伊藤 照明, 平本 知之 :** シミュレーション手法による高速道路料金所のモデル化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 267, 2004年9月.
69. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2004シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.04,** *No.5,* 257, 2004年9月.
70. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 中岡 正典 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの制振性評価, *日本機械学会山口地方講演会講演論文集,* 5-6, 2004年11月.
71. **高木 均, Anil N. Netravali :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの強度·破壊特性, *日本機械学会第12回機械材料·材料加工技術講演会講演論文集,* 147-148, 2004年11月.
72. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と今後の進展, *第2回生存圏シンポジウム,* 2004年11月.
73. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 平滑化接触解析の計算量, *第17回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.04,** *No.40,* 823-824, 2004年11月.
74. **奥野 秀明, 高木 均 :** バイオマス繊維で強化したグリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 409-412, 2004年11月.
75. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリルグリーンコンポジットの強度特性に及ぼす成形条件の影響, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 399-400, 2004年11月.
76. **森 浩司, 高木 均 :** 樹脂レス竹繊維グリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 403-406, 2004年11月.
77. **伊藤 照明 :** WEBを用いたCAD演習授業の教育的効果に関する考察, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.04,** 3404, 2004年11月.
78. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲーテッドアバランシェフォトダイオードを用いたパルスオキシメータの試作, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
79. **井上 貴文, 岩田 哲郎 :** PMTダイノード変調方式を用いた蛍光寿命計, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
80. **安田 敬史, 実吉 永典, 安井 武史, 荒木 勉, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ電磁波パルスを用いた塗装膜厚測定の高分解能化, *日本分光学会春季講演会,* 2004年11月.
81. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 池田 隆, 金原 了二, 藤原 光明, 松岡 勲, 宮澤 正純 :** 防油堤のパイプ貫通部を伝搬するL-·F-モードガイド波の特性, *第12回 超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2005年1月.
82. **稲井 新, 日野 順市, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 超弾性材料を用いたセミアクティブ動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 265-266, 2005年3月.
83. **瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** 酸性フッ化ナトリウム水溶液が熱処理したチタンの機械的性質に及ぼす影響, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 71-72, 2005年3月.
84. **坂本 裕紀, 吉田 憲一, 淺岡 憲三, 松原 敏夫 :** チタン多孔体の焼結法と強度，アパタイト修飾特性, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 73-74, 2005年3月.
85. **又野 敬明, 伊藤 照明 :** 仮想空間内オブジェクト操作における力覚提示型インタフェースの有効性評価, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 912, 2005年3月.
86. **西村 知晃, 伊藤 照明 :** 機械加工法とRP法との比較による3次元形状作成に関する考察, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 913, 2005年3月.
87. **宮田 博光, 伊藤 照明 :** 穴あけ加工シミュレーションのための力覚提示装置の開発, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 915, 2005年3月.
88. **平本 知之, 伊藤 照明 :** プロセスシミュレーションによるETC料金所の渋滞緩和策検討, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 909, 2005年3月.
89. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 天然繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 126-128, 2005年3月.
90. **萩原 悠治, 高木 均 :** グリーンコンポジットの破壊とAE, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 129-131, 2005年3月.
91. **谷川 賢治, 高木 均 :** ケナフ強化グリーンコンポジットの力学特性, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 132-134, 2005年3月.
92. **森 浩司, 高木 均 :** 成形時に樹脂を用いない竹繊維グリーンコンポジットの開発, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 109-111, 2005年3月.
93. **近本 博章, 高木 均, 浅野 彰 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその破壊挙動, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 112-114, 2005年3月.
94. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの試作, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 123-125, 2005年3月.
95. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの強度特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 115-117, 2005年3月.
96. **岡田 達也, 木本 恒暢, 松波 弘之 :** SiCエピ欠陥のTEM解析, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.0,** 137, 2005年3月.
97. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計の試作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
98. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面共鳴プラズモンセンサへのエリプソメトリの適用, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
99. **高木 均 :** 国際会議報告:5th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium，HPSM2004 及びECCM-11, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-4, 2004年8月.
100. **鈴木 浩治, 大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 天然繊維の強度信頼性の扱いについて, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-12, 2004年8月.
101. **伊藤 照明 :** 協調学習型CAD演習から，産学連携型授業へ, *第5回・コンピュータ援用生産工学研究会,* 2004年9月.
102. **高木 均 :** 国際会議報告:Fiber Society 2004 年次大会報告, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ講演会,* 1-6, 2004年11月.
103. **高木 均 :** 環境に優しく多くの機能を有するグリーンコンポジットの紹介, *四国地域におけるグリーンコンポジット関連技術の事業化可能性に関する検討会,* 1-5, 2004年12月.
104. **高木 均 :** 竹の機能を生かした環境調和型材料の開発, *山口県第6回竹資源化連携委員会,* 1-8, 2005年3月.
105. **伊藤 照明 :** 第14回欧州シミュレーションシンポジウム, *研究助成・国際交流活動報告集, No.13,* 60-63, 東京, 2005年2月.
106. **高木 均 :** 環境調和複合材料の開発と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年11月.
107. **南 一志, 長 秀雄, 水谷 義弘, 竹本 幹男, 西野 秀郎 :** 表面および界面を伝搬するガイド波によるポリマーライニング材の膜厚さと界面剥離の評価法, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.5,* 2005年.
108. **J.A. Wert, Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, X. Huang *and* Fukuji Inoko :** Deformation band evolution in [110] Al single crystals strained in tension, *Philosophical Magazine,* **Vol.85,** *No.18,* 1989-2006, 2005.
109. **伊藤 照明, 平本 知之 :** プロセスシミュレーションモデルによるETC料金所広場のレイアウト設計評価, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.708,* 2593-2598, 2005年.
110. **Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Dynode-Voltage Burst-Modulated Photomultiplier-Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.59,** *No.8,* 1049-1053, 2005.
111. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度反射型パルスオキシメータ, *生体医工学,* **Vol.43,** *No.4,* 724-729, 2005年.
112. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.710,* 2863-2869, 2005年.
113. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.11,* 2351-2356, 2005.
114. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Pseudo-Lock-in Light Detection System Using a Gain-Enhanced Gated Silicon Avalanche Photodiode, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.12,* 2453-2458, 2005.
115. **樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** 純アルミニウム双結晶の不均一変形領域における再結晶機構, *高温学会誌,* **Vol.31,** *No.6,* 357-363, 2005年.
116. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Boron Effects of AE Event Rate Peaks during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.23,** 189-195, 2005.
117. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Hiroyuki Matsunami, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Deep-ultraviolet micro-Raman investigation of surface defects in a 4H-SiC homoepitaxially grown film, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 241906-1-241906-3, 2005.
118. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Chemical surface modification of high-strength porous Ti compacts by spark plasma sintering, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.16,** *No.2,* 83-91, 2006.
119. **Tatsuya Okada, Masashi Kotaka, Tetsuya Wada, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Aluminum Bicrystals Having Asymmetric Tilt Grain Boundary, *Materials Transactions,* **Vol.47,** *No.3,* 838-844, 2006.
120. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創成教育のための創造的授業改善の試み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 9-14, 2006年.
121. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *Porous Metals and Metal Foaming Technology (JIMIC=4),* 55-58, 2006.
122. **高木 均 :** 竹からプラスチック素材, *農林水産技術研究ジャーナル,* **Vol.28,** *No.10,* 36-40, 2005年10月.
123. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波によるパイプの新検査方法, --- 新旧技術の融合で効率的全数検査の実現へ ---, *月刊エネルギー,* **Vol.38,** *No.10,* 46-49, 2005年10月.
124. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷II特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.11,* 585, 2005年11月.
125. **高木 均 :** FRPに使える天然繊維強化材, *強化プラスチックス,* **Vol.51,** *No.12,* 587-590, 2005年12月.
126. **高木 均 :** 天然繊維強化材で環境に優しいFRPをつくる, *工業材料,* **Vol.54,** *No.4,* 51-54, 2006年3月.
127. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gated Avalanche Photodiode, *Proc. 6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE 2005)(CD),* PA-2-74, Tsukuba, Apr. 2005.
128. **Teruaki Ito *and* Tomoyuki Hiramoto :** Towards collaborative network communication using simulation-based traffic model, *European Conference on Modelling and Simulation,* 353-357, Riga, Latvia, Jun. 2005.
129. **Hitoshi Takagi :** Biodegradation behavior of starch-based "green'' composites reinforced by Manila hemp fibers, *Proceedings of Third International Conference on EcoComposites,* 14.1-14.6, Stockholm, Jun. 2005.
130. **Teruaki Ito :** A Web-based Approach to Teamwork-Based Learning in 3D CAD Exercise Class, *3 rd International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications,* 298-302, Orlando, Jul. 2005.
131. **Teruaki Ito :** An Approach Towards Collaborative Communication, *The 12th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* 247-251, Fort Worth, Texas, USA, Jul. 2005.
132. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 15-16, Changchun, China, Aug. 2005.
133. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gain-Modulated Avalanche Photodiode Operated in a Pseudo-Lock-In Light Detection Mode, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 116-117, Changchun, China, Aug. 2005.
134. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in an bended pipe, *WCU-UI 2005,* 89-90, Beijing, Aug. 2005.
135. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *4th International Conference on Porous Metals and Metal Foaming Technology,* Kyoto, Sep. 2005.
136. **Hitoshi Takagi :** Development and strengthening of Manila hemp green composites, *Proceedings of China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K6, Shanghai, Sep. 2005.
137. **Hitoshi Takagi :** Press forming of environment-friendly "green'' composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of the First Taiwan/Japan International Polymer Processing Conference,* 44.1-44.4, Tao-Yuan, Oct. 2005.
138. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the 5th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 39-40, Matsuyama, Oct. 2005.
139. **Hideo Nishino, Kimura Motoki *and* Kenichi Yoshida :** Theoretical and experimental characteristics of guided SH waves propagating along the circumferential direction of a pipe, *The 1st International conference on Advanced Nondestructive Evaluation,* 174, Cheju, Nov. 2005.
140. **Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo fiberboard, *Symposium on Bamboo Resources and Their Application in the Modern Industries,* Hanoi, Nov. 2005.
141. **Hitoshi Takagi :** Characterization of environment-friendly "green" composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of Korea-Japan Workshop on Natural Fibers and Wood Plastic Composites,* 8.1-8.22, Changwon, Dec. 2005.
142. **瀬崎 英孝, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 酸性フッ化ナトリウム溶液浸漬によるチタンの腐食と熱処理による防食, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 88, 2005年4月.
143. **坂本 裕紀, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** チタン多孔体の強度とアパタイト修飾特性, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 91, 2005年4月.
144. **引本 光彦, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の開発, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 27-28, 2005年4月.
145. **萩原 悠治, 高木 均 :** AE法を用いたグリーンコンポジットの破壊挙動に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 29-30, 2005年4月.
146. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 竹繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 31-32, 2005年4月.
147. **近本 博章, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその強度特性に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 33-34, 2005年4月.
148. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの成形温度による強度変化, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 35-36, 2005年4月.
149. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波の特徴, *平成17年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2005年5月.
150. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 計算量削減による領域分割型弾性波伝播解析の高速化, *計算工学講演会論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 279-280, 2005年6月.
151. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプエルボ部におけるガイド波のモード変換, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
152. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液中ガイド波による探傷 ーー2次元空間での実験·シミュレーションによる検証ーー, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
153. **富田 卓朗, 松尾 繁樹, 岡田 達也, 木本 恒暢, 三谷 武志, 中島 信一 :** 4H-SiCホモエピタキシャル膜におけるコメット欠陥の深紫外顕微ラマン分光法による解析, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 306, 2005年9月.
154. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察(第1報), --- フィードバック型評価手法の概要と特徴 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 204-205, 2005年9月.
155. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察(第2報), --- 授業評価アンケートからみたフィードバック型評価手法の教育的効果 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 206-207, 2005年9月.
156. **高木 均, 奥野 秀明 :** PVAをマトリックス樹脂に用いたグリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 529-530, 2005年9月.
157. **森 浩司, 高木 均 :** 人工樹脂を用いない新規グリーンコンポジットの開発, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 531-532, 2005年9月.
158. **高木 均 :** バイオマス資源を用いたグリーンコンポジットの最新動向, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.8,** 311-312, 2005年9月.
159. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度パルスオキシメータ, *生体医工学シンポジウム 2005,* 2005年9月.
160. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用に関する検討, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
161. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
162. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの破壊とAE, *第30回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 251-252, 2005年10月.
163. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液体中を伝搬するガイド波を用いた探傷に関する基礎的検討, *平成17年度 日本非破壊検査協会秋季大会,* 2005年11月.
164. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの微視的破壊挙動, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポジットWG講演会,* 1-2, 2005年11月.
165. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** GPUによる弾性波伝播シミュレーション, *第18回計算力学講演会講演論文集, No.05-2,* 527-528, 2005年11月.
166. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** FT型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
167. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの検討, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
168. **谷 大貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 安田 武司 :** AE法によるCu-Al-Ni形状記憶合金の変形中に発生する異なったマルテンサイトの動的挙動, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 51-54, 2005年12月.
169. **吉田 憲一, 西野 秀郎, 河野 哲郎 :** ガスリーク中に検出されたAE特性におよぼすスリット状人工孔の形状およびその方向の影響, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 55-58, 2005年12月.
170. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術, --- ガイド波による広範囲一括計測 ---, *保守検査特別研究委員会ミニシンポジウム,* 2005年12月.
171. **西野 秀郎, 木村 元貴, 吉田 憲一 :** Characteristics of circumferential guided waves propagating in a pipe, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2006年1月.
172. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** グラフィックスハードウエアによる弾性波伝播解析, *第55回理論応用力学講演会講演論文集,* 379-380, 2006年1月.
173. **高木 均 :** 麻繊維とポリ乳酸を中心とした生分解材料との複合化とその応用, *ポリ乳酸と天然繊維，植物との『複合化』およびその力学的物性評価·応用,* 3-1-3-32, 2006年2月.
174. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの断熱特性, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 274-276, 2006年3月.
175. **大山 啓, 高木 均, 日野 順市, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの新規開発と応用, --- 穴あけ加工時の被削性 ---, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 220-222, 2006年3月.
176. **Teruaki Ito :** Towards Human Computer Interaction for Collaborative Engineering, *Mechanical Engineering Spring 2005 Seminars,* Apr. 2005.
177. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術, *徳島県職員労働組合研究職評議会シンポジウム,* 1-8, 2005年6月.
178. **高木 均 :** 海外報告:中国の最新情報(大連国際交流および上海交流セミナ報告), *日本材料学会複合材料部門委員会第204回例会,* 1-5, 2005年10月.