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. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **Hitoshi Takagi :** Development of bamboo fiber-reinforced "green composites", *Proceeding of Fiber Science 2004 Fall Annual Meeting and Technical Conference,* 20, Ithaca, Oct. 2004.
32. **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.
33. **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.
34. **Hitoshi Takagi :** "Green'' composites and the research trend in Japan, *Proceeding of Workshop on Bio-Composites and Green Composites,* 1-16, Hsinchu, Nov. 2004.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **Hitoshi Takagi :** Development and strengthening of Manila hemp green composites, *Proceedings of China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K6, Shanghai, Sep. 2005.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo fiberboard, *Symposium on Bamboo Resources and Their Application in the Modern Industries,* Hanoi, Nov. 2005.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **高木 均 :** 最新 ポリ乳酸の改質・高機能化と成形加工技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年2月.
128. **堀川 敬太郎, 竹内 祐介, 吉田 憲一, 小林 秀敏 :** Al-Mg-Si合金の疲労破壊に伴う水素集積の可視化, *軽金属,* **Vol.56,** *No.4,* 210-213, 2006年.
129. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.85,** 151-157, 2006.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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, *日本計算工学会論文集, No.20060030,* 1-8, 2006年.
135. **池田 篤, 和田 哲也, 田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 90°対称傾角粒界を有するアルミニウム双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会誌,* **Vol.70,** *No.10,* 790-796, 2006年.
136. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.334-335,** 389-392, 2006.
137. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in a bended pipe, *Ultrasonics,* **Vol.44,** e1139-e1143, 2006.
138. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** Dynamic Behavior of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.13-14,** 305-312, 2006.
139. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの耐食性と機械的性質に及ぼす熱処理の影響, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.2,* 3-13, 2006年.
140. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプを伝搬するGuided waveの速度分散関係を利用した肉厚外径比の推定法とレーザー超音波法を用いた検証, *日本音響学会誌,* **Vol.63,** *No.1,* 13-20, 2007年.
141. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也, 吉村 忍 :** GPUによる要素マトリックス演算, *シミュレーション,* **Vol.26,** *No.1,* 67-75, 2007年.
142. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Simple method of generating for circumferential shear horizontal waves in a pipe and their mode identifications, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.27,** *No.6,* 389-392, 2006.
143. **大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 実用化期の複合材料技術と課題: 4.グリーンコンポジットとその研究の新展開, *材料,* **Vol.55,** *No.4,* 438-444, 2006年4月.
144. **高木 均 :** 研磨・研削スラッジのリサイクルの現状と課題, *精密工学会誌,* **Vol.72,** *No.5,* 551-554, 2006年5月.
145. **西野 秀郎 :** レーザー超音波法によるガイド波モードの同定, *超音波テクノ,* **Vol.18,** *No.3,* 1-585, 2006年6月.
146. **高木 均 :** 循環型社会の実現に貢献するグリーンコンポジット, *日本機械学会材料力学部門ニュースレター, No.30,* 9, 2006年11月.
147. **高木 均 :** グリーンコンポジット―循環型社会の実現に不可欠なバイオマス材料―, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1059,* 140, 2007年2月.
148. **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.
149. **Hitoshi Takagi :** Characterization and fabrication of composites, *Proceedings of the 6th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium,* 14-1-14-5, Kassel, Apr. 2006.
150. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of green composites, *High Performance Structures and Materials III,* 151-157, Ostend, May 2006.
151. **Hitoshi Takagi :** Changes in mechanical properties of heat-treated natural plant fibers, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 145-146, Seoul, Jun. 2006.
152. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 387-388, Seoul, Jun. 2006.
153. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** EValuation of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Waveform Analysis, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 197-204, Tokyo, Jul. 2006.
154. **Kenichi Yoshida, Hirokazu Miyake, Naoki Hamada *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Caused by Fatigue Fracture of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 447-453, Tokyo, Jul. 2006.
155. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of starch-cellulose microfibril "green" composites, *KSCM Summer Workshop: 2nd Korea-Japan Green Composites Workshop,* 41-58, Gang Won, Aug. 2006.
156. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo composites, *Proceedings of 4th International Workshop on Green Composites,* 150-152, Tokyo, Sep. 2006.
157. **Tatsuya Okada, Kouichi Okamoto, Kengo Ochi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Origin of Surface Morphological Defects in 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 399-402, Pittsburgh, Oct. 2006.
158. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Program & Abstract Book of the 5th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 92, Hong Kong, Nov. 2006.
159. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of starch-based "green'' composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Sun Yat-sen University,* 1-4, Guangzhou, Dec. 2006.
160. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly "green'' composites and their research trend in Japan, *ICS-UNIDO Workshop on "Sustainable Plastics in India and Asian Countries'',* 8, Pune, Dec. 2006.
161. **西野 秀郎 :** セミナー「ガイド波」, *平成18年度春季大会,* 2006年5月.
162. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 動的問題の領域分割型解法における計算量削減法, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 683-684, 2006年6月.
163. **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シミュレーション, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 657-660, 2006年6月.
164. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也, 吉村 忍 :** グラフィックスハードウエアによる要素マトリックスの高速計算, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 653-656, 2006年6月.
165. **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.
166. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの熱処理，腐食と機械的性質に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 56, 2006年7月.
167. **林 裕史, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタン粉末の比表面積とアパタイト修飾特性に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 57, 2006年7月.
168. **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.
169. **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.
170. **加藤 泰久, 浜田 光, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の送受信効率向上に関する検討, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 305-306, 2006年9月.
171. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 円周方向に伝搬するガイド波モードの選択的励起, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 303-304, 2006年9月.
172. **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熱伝導率, *日本機械学会2006年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 395-396, 2006年9月.
173. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波とLamb波のバルク横波センサーを用いた励起, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, 2006年10月.
174. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の効率的励起方法に関する検討, *秋季大会講演論文集,* 163-164, 2006年10月.
175. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術について, *徳島大学工業会愛媛東支部学術講演会,* 1-4, 2006年10月.
176. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** GPUにおける行列・ベクトル積の計算法, *第19回計算力学講演会講演論文集, No.06-9,* 547-548, 2006年11月.
177. **内田 啓, 高木 均 :** The effect of molding temperature on tensile properties of bacterial cellulose, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 237, 2006年12月.
178. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** PLA-bamboo composites and their thermal conductivity, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 238, 2006年12月.
179. **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.
180. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の効率的励起検出方法, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
181. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** トーンバーストによる円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
182. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也 :** 弾性波伝播シミュレーションにおけるGPUの性能評価, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集, No.075-1,* 3-4, 2007年3月.
183. **湊川 隆, 木村 和誠, 大石 篤哉 :** 動的陽解法並列有限要素解析の高速化, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集, No.075-1,* 5-6, 2007年3月.
184. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** MsSセンサーによるガイド波の効率的送受信に関する研究, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
185. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 119-120, 2007年3月.
186. **加藤 泰久, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の反射体を利用した効率的励起検出に関する検討, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
187. **高木 均, 加古 修平 :** PLA-竹繊維強化グリーンコンポジットの断熱特性と機械的性質, *JCOM-36講演論文集,* 275-279, 2007年3月.
188. **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.
189. **高木 均 :** 竹繊維で強化した複合材料の可能性と問題点, *第3回竹のワークショップ,* 1-13, 2006年7月.
190. **高木 均 :** 植物由来材料の開発について, *日本材料学会四国支部第39回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-3, 2006年9月.
191. **高木 均, 溝渕 啓 :** レジンレス竹複合材料の試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第40回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-4, 2006年11月.
192. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Yasuda, Tetsuya Watanabe, Fukuji Inoko *and* Yukichi Umakoshi :** Kink Band Formation and its Effect on Recrystallization in Ordered and Disordered Ni3Fe Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.48,** *No.4,* 759-763, 2007.
193. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuji, Kondo Hironori *and* Kenichi Yoshida :** Generation of circumferential guided waves using a bulk shear wave sensor and their mode identification, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.7B,* 4568-4576, 2007.
194. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** A New Local Contact Search Method Using a Multi-Layer Neural Network, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.21,** *No.2,* 93-104, 2007.
195. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **Vol.16,** *No.4,* 377-384, 2007.
196. **森 浩司, 高木 均 :** バインダを用いない竹繊維グリーンコンポジットの機械的性質に及ぼす成形条件の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.737,* 84-89, 2008年.
197. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と将来, *カーボンニュートラル材料最前線,* 16-24, 2007年11月.
198. **高木 均 :** グリーンコンポジット, *日本実験力学学会誌,* **Vol.7,** *No.4,* 409-410, 2007年12月.
199. **高木 均 :** 機能性グリーンコンポジットの開発とその評価方法, *ポリファイル,* **Vol.45,** *No.528,* 40-45, 2008年2月.
200. **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.
201. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Fabrication and characterization of cellulosic nanofiber reinforced composites, *Proceedings of 16th International Conference on Composite Materials,* 132-133, Kyoto, Jul. 2007.
202. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding conditions on mechanical properties of resinless bamboo fiber green composite, *Proceedings of International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007,* OS16-3-2-1-OS16-3-2-5, Fukuoka, Sep. 2007.
203. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal properties of PLA/bamboo green composites, *Proceedings of Second China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K4, Shanghai, Sep. 2007.
204. **Hitoshi Takagi :** Characterization of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers, *Proceedings of International Conference on Polymeric Materials in Power Engineering,* VA3-1-VA3-5, Bangalore, Oct. 2007.
205. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Waveform Analysis of Gas Leakage on Pipe with Various Types of Artificial Defects, *Advances in Acoustic Emission-2007 (Proc. The Sixth International Conference on Acoustic Emission),* **Vol.6,** 173-178, Lake Tahoe, Nevada, USA, Oct. 2007.
206. **Hitoshi Takagi :** Mechanical characterization of green nanocomposites, *Proceedings of the 6th Korea/Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 50-51, Pohang, Nov. 2007.
207. **Hitoshi Takagi :** Development of all-bamboo composites, *Proceedings of the Second Joint Vietnam-Japan Workshop on Green Composite,* 24-25, Hanoi, Nov. 2007.
208. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Parallel Dynamic Finite Element Analyses Using Multiple GPUs, *Proceedings of the third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics in conjunction with Eleventh International Conference on Enhancement and Promotion of Computational Methods in Engineering and Science (APCOM'07 - EPMESC XI)(CD-ROM),* 1-10, Kyoto, Dec. 2007.
209. **高木 均, 加古 修平 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの熱伝導特性, *2007年度研究発表講演会予稿集,* 21-22, 2007年5月.
210. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUによる動的並列有限要素解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.12,** *No.2,* 617-618, 2007年5月.
211. **西野 秀郎, 近藤 浩徳, 吉田 憲一 :** 配管を伝搬するガイド波の効率的励起検出法, *日本保全学会第4回学術講演会,* 2007年7月.
212. **山田 勝稔 :** 加熱法による残留応力の非破壊評価, --- 熱流束と残留応力の同時推定およびその数値的検証 ---, *2007年度年次大会,* **Vol.Vol.1,** 687-688, 2007年9月.
213. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 生分解性複合材料の断熱特性に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 555-556, 2007年9月.
214. **糸谷 康次郎, 高木 均 :** マニラ麻繊維を用いた一方向材の強度特性, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 553-554, 2007年9月.
215. **高田 善弘, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の作製とその特性評価に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 559-560, 2007年9月.
216. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサーと反射体を用いた実用的なセンサー配置におけるガイド波の効率的励起検出法, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
217. **沼上 真樹, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 濱田 直樹 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第16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.16,** 93-96, 2007年9月.
218. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 横波センサーを発生源とした薄板金属片に生ずるAEの波形解析とその特性, *第16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.16,** 121-124, 2007年9月.
219. **西野 秀郎, 小倉 幸夫, 星野 秀和, 高橋 雅和, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(1), --- 空気および水中伝搬超音波の板材への斜め入射透過率に関する理論的考察 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
220. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(2), --- アルミニウム材の透過率の実験結果 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
221. **山田 勝稔 :** 加熱法によるパイプ溶接残留応力の非破壊評価, --- 加熱流束と残留応力の同時推定と解析的検証 ---, *M & M2007 材料力学カンファレンス CD-\_ROM論文集,* **Vol.No.07-3,** 80-81, 2007年10月.
222. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuichi *and* Kenichi Yoshida :** Tone burst generations of circumferential guided waves propagating in a pipe and their time-frequency analyses, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, Nov. 2007.
223. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の広帯域励起, *第15回機械材料・材料加工技術講演会M&P2007,* 417-418, 2007年11月.
224. **一原 洋平, 高木 均, 松田 祐之, 吉田 邦彦 :** 天然繊維強化プラスチックの開発, *成形加工シンポジア'07講演論文集,* 35-36, 2007年11月.
225. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUクラスタによる動的並列有限要素解析, *第20回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.07-36,** 165-166, 2007年11月.
226. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 竹繊維グリーンコンポジットの熱伝導性に関する研究, *JCOM-37講演論文集,* 260-264, 2008年3月.
227. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS 射出成形材料の曲げ特性, *JCOM-37講演論文集,* 131-134, 2008年3月.
228. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *JCOM-37講演論文集,* 153-157, 2008年3月.
229. **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.
230. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂コンポジットの生成とその機能性, *植物由来プラスチックの高機能化技術∼複合化技術・内部構造・特性評価・成形加工技術∼,* 3-1-3-58, 2008年3月.
231. **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.
232. **高木 均 :** 竹の高度利用技術∼グリーンコンポジットへの応用∼, *岡山水産バイオマス研究会,* 1-6, 2007年6月.
233. **Hitoshi Takagi :** Material characterization of green composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Xi'an Polytechnic University,* 21-25, Sep. 2007.
234. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
235. **Hitoshi Takagi :** Characterization of bamboo green composites: thermal and mechanical properties, *Seminar on Green Composites,* 21-24, Oct. 2007.
236. **高木 均 :** 食材(スパゲッティ)の強度, *助任小学校3年生総合学習会,* 2008年1月.
237. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年8月.
238. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Effects of processing conditions on flexural properties of cellulose nanofiber reinforced "green'' composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.39,** *No.4,* 685-689, 2008.
239. **高木 均, 興津 嘉人 :** 圧縮成形によるマダケの機械的性質の向上, *材料,* **Vol.57,** *No.5,* 461-466, 2008年.
240. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
241. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 185-194, 2008.
242. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 175-183, 2008.
243. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Finite Element Analyses of Dynamic Problems Using Graphics Hardware, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.25,** *No.2,* 115-132, 2008.
244. **Hideo Nishino, Ryuichi Yokoyama, Keiji Ogura, Hironori Kondo *and* Kenichi Yoshida :** Tone-burst generation of circumferential guided waves by a bulk shear wave sensor and their wide-range time-frequency analyses, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.5B,* 3885-3893, 2008.
245. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Genetic Approaches to Iteration-free Local Contact Search, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.28,** *No.2,* 127-146, 2008.
246. **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.
247. **山田 勝稔 :** 加熱法による残留応力の非破壊評価法, --- 熱発生率と残留応力の同時推定 ---, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.746,* 1321-1327, 2008年.
248. **Hideo Nishino, Masuda Shuichi, Kenichi Yoshida, Takahashi Masakazu, Hoshino Hidekazu, Ogura Yukio, Kitagawa Hideaki, Kusumoto Junichi *and* Kanaya Akihiro :** Theoretical and Experimental investigations of transmission coefficients of longitudinal waves through metal plates immersed in air for uses of air coupled ultrasounds, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.12,* 2861-2867, 2008.
249. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** EXPERIMENTAL SIMULATION AND DYNAMIC BEHAVIOR OF THE AE DUE TO MARTENSITIC TRANSFORMATION USING SHEAR WAVE TRANSMISSION SENSOR, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.26,** 270-278, 2008.
250. **Hideo Nishino, Tanaka Yasuhiro, Kato Yasuhisa *and* Kenichi Yoshida :** Efficient Generation and Detection of a Guided Wave in a Pipe using Guided Wave Reflectors, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.2,* 267-277, 2009.
251. **Tatsuya Okada, Hiroshi Kinoshita, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Tensile Deformation and Recrystallization in Copper Single Crystal and Bicrystal with Schmid Factor of 0.5, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.3,* 446-452, 2009.
252. **大北 一也, 高木 均, 小林 良生 :** 射出成形された竹/PBS複合材料の曲げ特性, *香川県産業技術センター平成19年度研究報告, No.8,* 33-36, 2008年.
253. **西野 秀郎 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の特徴と横波センサーによる励起, *超音波テクノ,* **Vol.20,** *No.6,* 98-102, 2008年11月.
254. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
255. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
256. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **Vol.97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
257. **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.
258. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of hemp fiber-reinforced green composites, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 23-26, Fukushima, Aug. 2008.
259. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Effect of mold temperature on flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 51-56, Fukushima, Aug. 2008.
260. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Structural and mechanical behavior of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 171-172, Tokyo, Aug. 2008.
261. **Yusuke Gennai *and* Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of biodegradable composite materials reinforced by Manila hemp fiber, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 189-190, Tokyo, Aug. 2008.
262. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Experimental Simulation and Dynamic Behavior of The AE due to Martensitic Transformation Using Shear Wave Transmission Sensor, *Proc. of the 28th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2008),* **Vol.28,** 280-285, Krakow(Poland), Sep. 2008.
263. **Hitoshi Takagi *and* Hiroshi Mori :** Press forming of all bamboo green composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 219-222, Kumamoto, Sep. 2008.
264. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 227-230, Kumamoto, Sep. 2008.
265. **Koujirou Itotani *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of hemp fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 459-461, Kumamoto, Sep. 2008.
266. **Hideo Nishino, Kato Yasuhisa, Tanaka Yasuhiro *and* Kenichi Yoshida :** Efficient generation and detection of a guided wave in a pipe using guided wave reflectors, *Proc. 3rd International Conference on Materials and Processing 2008,* Northwestern, Oct. 2008.
267. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of nano-cellulose fiberboard, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 143-144, Beijing, Oct. 2008.
268. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 150-151, Beijing, Oct. 2008.
269. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the 8th China-Japan Joint Conference on Composites,* 227-230, Sapporo, Oct. 2008.
270. **Kenichi Yoshida, Masaki Numaue, Yusuke Kuniyasu *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Behavior during Deformation of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 151-156, Kyoto, Dec. 2008.
271. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Growth Development of Martensitic Transformation Behavior in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on Experimental AE Simulation, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 171-178, Kyoto, Dec. 2008.
272. **Akira Tsunemi *and* Hitoshi Takagi :** Corrosion of bamboo under water environment, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HP\_32.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
273. **Hitoshi Takagi *and* Takehito Mori :** Enhanced mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HO\_13.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
274. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Frequency Variations and Surface Loss Analysis of Generated AE Signals during Gas Leakage on Artificial Damaged Pipe, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 523-530, Kyoto, Dec. 2008.
275. **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.
276. **Hitoshi Takagi :** Preparation and characterization of green nanocomposites, *Proceedings of The Third International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 11-16, Changwon, Jan. 2009.
277. **Hitoshi Takagi :** Characterization of cellulosic green nanocomposites, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 78, Nagoya, Jan. 2009.
278. **Hitoshi Takagi *and* Yusuke Gennai :** Thermal insulation characteristics of biomimetic composite materials reinforced by natural fiber, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 79, Nagoya, Jan. 2009.
279. **Hitoshi Takagi :** Introduction of green composites research in Japan, *Seminar on Green Composites,* 1-7, Busan, Feb. 2009.
280. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-8, Busan, Feb. 2009.
281. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal insulation characteristics of green composites, *Third Korea-Japan Green Composites Workshop,* 3\_1-3\_8, Seoul, Mar. 2009.
282. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUクラスタによる弾性波伝播シミュレーション, *計算工学講演会論文集,* **Vol.13,** *No.2,* 691-692, 2008年5月.
283. **Laodeno Nunez Rem, Akira Takane, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Characterization of AE signals generated by gas leak on pipe with artificial defect at different wall thickness, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 77-80, 2008年5月.
284. **近藤 浩徳, 小倉 圭二, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の高効率励起法に関する基礎的検討, --- 磁歪センサー部と反射体におけるガイド波の反射率と透過率に関する考察 ---, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 155-156, 2008年5月.
285. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触空気超音波センサーで励起した円周方向ラム波の周回波の重ね合わせによる探傷方法の提案, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 9-12, 2008年5月.
286. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波によるパイプ円周方向探傷の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 5-8, 2008年5月.
287. **高木 均, 合田 公一 :** グリーンコンポジットの創製と強度特性-資源循環型複合材料の現状と展望-, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 33-34, 2008年5月.
288. **高木 均, 森 浩司 :** オール竹一方向複合材料の圧縮成形, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 275-276, 2008年5月.
289. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 有限要素解析へのGPUの応用, *第36回可視化情報シンポジウム講演論文集,* **Vol.28,** *No.Suppl.No.1,* 247-248, 2008年7月.
290. **日下 一也, 高木 均, 米倉 大介, 長町 拓夫, 英 崇夫 :** 設計-製作分離型ものづくり実習の試み, *平成20年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
291. **小倉 圭二, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥検出性能の評価, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 337-338, 2008年8月.
292. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つの磁わいセンサと反射体を併用した高効率ガイド波励起法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 339-340, 2008年8月.
293. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサと反射体におけるガイド波の反射と透過に関する検討, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 335-336, 2008年8月.
294. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 空気超音波センサによる配管の円周方向伝搬ラム波の周回波重ね合わせによる減肉探傷法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 333-334, 2008年8月.
295. **高木 均, 高田 善弘, 興津 嘉人 :** ホットプレス成形した竹の強度特性, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 383-384, 2008年8月.
296. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS射出成形材料の曲げ特性に及ぼす竹粉添加量の影響, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 363-364, 2008年8月.
297. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発，特性評価と応用技術, *植物由来複合材料(グリーンコンポジット)の開発と特性制御,* 1-1-1-59, 2008年8月.
298. **中田 恵介, 大石 篤哉 :** PLAYSTATION3による動的陽解法並列有限要素解析, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* **Vol.085-2,** 127-128, 2008年10月.
299. **高木 均, 内田 啓 :** バルク状セルロースナノ複合材料の試作, *第33回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 209-210, 2008年10月.
300. **大石 篤哉, 中田 恵介, 吉村 忍 :** 各種プロセッサによる動的有限要素解析, *第21回計算力学講演会講演論文集, No.08-33,* 914-915, 2008年11月.
301. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波検査による配管の周回干渉法の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度秋季講演大会,* 2008年11月.
302. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Defect detections of pipes using guided waves generated by an efficient transduction method with a reflector, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 293-294, Nov. 2008.
303. **Takahashi Masakazu, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideaki Kitagawa, Junichi Kusumoto, Akihiro Kanaya *and* Hideo Nishino :** Development of circumferential scan in pipes by noncontact air coupled ultrasonic testing, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 239-240, Nov. 2008.
304. **高木 均, 源内 佑介 :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *53rd FRP CON-EX 2008講演会講演要旨集,* 81-82, 2008年11月.
305. **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.
306. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂系複合材料の生成と機能性, *セルロースの構造制御・調整と複合化材料の開発,* 2-1-2-60, 2008年12月.
307. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Efficient nondestrcutive evaluation of pipes by Multireflecting Guided wave Energy Trapping (MGET) method, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 2009.
308. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つのセンサーと反射体を利用した高効率ガイド波励起法, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 105-106, 2009年1月.
309. **小倉 圭二, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起検出法による欠陥検出性能の評価, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 47-48, 2009年1月.
310. **増田 修一, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起法のメカニズムの基礎的検討, --- 磁歪センサーと反射体におけるガイド波の反射率と透過率の評価 ---, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 103-104, 2009年1月.
311. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
312. **薄木 航, 高木 均, 大北 一也 :** 竹粉・PBS射出成形材料の強度評価, *JCOM-38講演論文集,* 320-322, 2009年3月.
313. **大杉 亮介, 高木 均 :** バルク状バクテリアセルロース繊維強化複合材料の開発, *JCOM-38講演論文集,* 330-331, 2009年3月.
314. **溝渕 啓, 高木 均, 小谷 斉 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットへの通り穴加工, *JCOM-38講演論文集,* 323-325, 2009年3月.
315. **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.
316. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *日本材料学会複合材料部門委員会第216回例会,* 10-15, 2008年6月.
317. **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.
318. **Koichi Goda, Hitoshi Takagi *and* Anil N. Netravali :** Natural fibre reinforced polymer composites: From macro to nanoscale, --- Fully biodegradable green composites reinforced with natural fibers ---, Old City Publishing, Inc., Philadelphia, Sep. 2009.
319. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *材料,* **Vol.58,** *No.5,* 362-367, 2009年.
320. **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.
321. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Komatsu Toyokazu *and* Kenichi Yoshida :** Defect detection of a pipe using a guided wave generated by an efficient transduction with a reflector, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 094501-1-094501-7, 2009.
322. **Tatsuya Okada, Atsushi Ikeda, Daiki Noguchi, Takashi Yamahata, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Axial Compression and Post-Deformation Annealing of <011> Aluminum Single Crystal, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.10,* 2391-2395, 2009.
323. **Ayumi Shiro, Takao Hanabusa, Tatsuya Okada, Masayuki Nishida, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *Advanced Materials Research,* **Vol.89-91,** 515-520, 2010.
324. **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.
325. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航, 小林 良生 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成20年度研究報告, No.9,* 46-48, 2009年.
326. **古川 敬, 古村 一朗, 西野 秀郎 :** ガイド波探傷の大規模FEMシミュレーション解析, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.6,** 5-12, 2010年.
327. **大北 一也, 高木 均 :** 竹繊維グリーンコンポジットの開発と実用化, *繊維機械学会誌,* **Vol.62,** *No.10,* 607-611, 2009年10月.
328. **Hitoshi Takagi :** Powder forming for waste ground chips of bearing steel, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* MT39\_1-MT39\_5, Penang, Jun. 2009.
329. **Hitoshi Takagi :** Fracture behavior of cross-ply biodegradable composite materials, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* PPM10\_1-PPM10\_6, Penang, Jun. 2009.
330. **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.
331. **Hitoshi Takagi :** High performance thermoset composites reinforced by unidirectional hemp fibers, *Proceedings of KSCM Summer Workshop on Composite Materials,* 401-419, Muju, Aug. 2009.
332. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 89-92, Malta, Sep. 2009.
333. **Hitoshi Takagi, Yoshihiro Takata *and* Hiroshi Mori :** Binderless unidirectional bamboo fiber composites, --- Effect of molding conditions on their mechanical properties ---, *Proceedings of the 7th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 235-236, Kanazawa, Sep. 2009.
334. **Hitoshi Takagi :** Manufacture and mechanical properties of binderless bamboo green composites, *Proceedings of Third China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* KL3\_1-KL3\_5, Shanghai, Oct. 2009.
335. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-6, Xi'an, Oct. 2009.
336. **Hitoshi Takagi :** Characterization of high-strength green composites, *Seminar on Composite Materials,* 1-7, Harbin, Oct. 2009.
337. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Han-Ki Yoon :** Characteristics on thermal shock of green bamboo/PBS composite, *Proceedings of The KSME 2009 Fall Annual Meeting,* 257-260, Pyung Chang-gun, Nov. 2009.
338. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** An analysis of thermal insulation characteristics of polymer composites reinforced by unidirectional natural fiber, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a149\_1-a149\_4, Yokohama, Nov. 2009.
339. **Ryosuke Osugi, Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Yusuke Gennai :** Thermal conductivity behavior of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a163\_1-a163\_3, Yokohama, Nov. 2009.
340. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cross ply green composites, *Seminar on Recent Green Composites,* 1-5, Changwon, Nov. 2009.
341. **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.
342. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of green composites reinforced by pre-damaged natural fiber, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-3\_1-GC-2-3\_5, Tokyo, Nov. 2009.
343. **Yoshiro Fukubayashi *and* Hitoshi Takagi :** Interfacial strength of hemp/epoxy green composites, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-4\_1-GC-2-4\_6, Tokyo, Nov. 2009.
344. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cellulose nanofiber composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing (AWPP2009),* P-01\_1-P-01\_5, Penang, Dec. 2009.
345. **Hitoshi Takagi :** An introduction of fully biodegradable green composites, *Seminar on Environment-Friendly Green Composites,* 1-5, Yogyakarta, Jan. 2010.
346. **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.
347. **大石 篤哉, 上田 崇文, 中尾 真也, 中田 恵介, 吉村 忍 :** 非x86プロセッサによる有限要素解析の高速化, *計算工学講演会論文集,* **Vol.14,** *No.1,* 319-320, 2009年5月.
348. **高木 均, 大北 一也, 薄木 航 :** 竹繊維グリーンコンポジットの試作と強度評価, *第62回年次大会研究発表論文集,* 18-19, 2009年5月.
349. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 射出成形により作製された竹/PBS複合材料の吸水特性と引張強度との関係, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 315-316, 2009年5月.
350. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの断熱特性と強度特性に及ぼす内部構造の影響, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 319-320, 2009年5月.
351. **城 鮎美, 英 崇夫, 岡田 達也 :** 銅双結晶の粒界近傍の残留応力測定, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
352. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *成形加工'09,* 51-52, 2009年6月.
353. **高木 均 :** 生分解性複合材料の強度特性と生分解特性に及ぼす界面の影響, *第21回関西ハイブリッド&インターフェース研究発表会,* 1-1-1-11, 2009年6月.
354. **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.
355. **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.
356. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 龐 宝君, 伊藤 望美 :** Cu-Al-Ni形状記憶合金における超弾性マルテンサイト変態とその応答規模, *第17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.17,** 25-28, 2009年8月.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸長さ方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 451-452, 2009年9月.
361. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 453-454, 2009年9月.
362. **田中 康浩, 小松 豊和, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に対して斜めに導入した減肉欠陥におけるガイド波の欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 449-450, 2009年9月.
363. **増田 修一, 田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波のエルボ管における伝搬挙動と欠陥検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 455-456, 2009年9月.
364. **小倉 圭二, 佐藤 旭, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波エネルギー閉込め法による欠陥検出性能向上の検討, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 457-458, 2009年9月.
365. **高木 均 :** 竹の高度利用技術:ホットプレス成形による高強度化, *あおもりバイオマス材料研究会・第14回グリーンコンポWG会合合同研究会,* 2-1-2-8, 2009年9月.
366. **高木 均, 森 健人 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの成形性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 461-462, 2009年9月.
367. **高木 均, 高田 善弘, 森 浩司 :** レジンレス竹複合材料の試作とその強度特性, *第34回複合材料シンポジウム,* 99-100, 2009年9月.
368. **高木 均 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの生分解特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* A-06-1-A-06-2, 2009年10月.
369. **森 健人, 高木 均 :** 竹を利用したレジンレス材料の強度特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* P-16b, 2009年10月.
370. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
371. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** Cellプロセッサによる並列有限要素解析, *日本機械学会第22回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.09,** *No.21,* 76-77, 2009年10月.
372. **中 亮二, 大石 篤哉, 吉村 忍 :** CUDAによる要素マトリックス計算, *日本機械学会第22回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.09,** *No.21,* 753-754, 2009年10月.
373. **高木 均 :** 竹材及び木くずを活用したリサイクル製品の開発に関する研究, *平成20年度,* 3-1-3-5, 2009年10月.
374. **高木 均, 森 健人, 武市 豪士, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの破壊挙動, *第14回破壊力学シンポジウム講演論文集,* 94-97, 2009年10月.
375. **高木 均, 糸谷 康次郎, 福林 由郎 :** 麻繊維強化FRPの開発と強度特性, *54th FRP CON-EX 2009講演会講演要旨集,* 46-47, 2009年10月.
376. **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.
377. **西野 秀郎 :** 空気超音波センサーを用いた円周Lamb波による非接触配管減肉計測, *第2回検査・評価・保全に関する連携講演会,* 166-174, 2010年1月.
378. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管におけるT(0,1)モードガイド波の高次モード変換, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 43-44, 2010年1月.
379. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 41-42, 2010年1月.
380. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-86, 2010年1月.
381. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 59-60, 2010年1月.
382. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの機能性, *日本機械学会中国四国支部第48期講演会講演論文集,* 15-16, 2010年3月.
383. **渡邉 将成, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 7-8, 2010年3月.
384. **塚田 耕平, 神田 宏和, 西野 秀郎, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 歯科用埋没材の硬化反応，加熱膨張と気孔生成に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 15-16, 2010年3月.
385. **藤田 耕輔, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** AE計測装置の応答関数の導出に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 21-22, 2010年3月.
386. **徳山 祐一, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 23-24, 2010年3月.
387. **高木 均 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *第8回産学官連携推進会議,* 15, 2009年6月.
388. **高木 均 :** 複合材料の機能的特徴と最近の話題, *明日に備えよ!ものづくり人材スキルアップ講座,* 1-6, 2010年2月.
389. **Hitoshi Takagi *and* the others :** High Performance Structures and Materials V, WIT Press, Southampton, Aug. 2010.
390. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relationship between <111> Rotation Recrystallization Mechanism and Slip Bands with Compressive Strains during Tensile Deformation in Aluminum Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.51,** *No.4,* 597-606, 2010.
391. **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.
392. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Key Engineering Materials,* **Vol.417-418,** 89-92, 2010.
393. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Tanaka Toshiro *and* Kenichi Yoshida :** Highly Sensitive Detection of Defects in Piping Using Multireflecting Guided Wave Energy Trapping Method, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.6,* 066602-1-066602-7, 2010.
394. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2838-2843, 2010.
395. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1163-1166, 2010.
396. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1135-1138, 2010.
397. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 229-232, 2010.
398. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 313-316, 2010.
399. **Hideo Nishino, Shuichi Masuda, Yuki Mizobuchi, Tadashi Asano *and* Kenichi Yoshida :** Long range testing of a welded elbow pipe using the T(0,1) mode ultrasonic guided wave, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.11,* 116602-1-116602-6, 2010.
400. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.462-463,** 576-581, 2011.
401. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Efficient transduction of circumferential Lamb wave by a pair of line focus type noncontact air-coupled ultrasonic transducers and its application for accurate measurement of pipe wall thickness, *Electric Journal of Advanced Maintenance,* **Vol.2,** *No.4,* 181-190, 2011.
402. **Takeshi Yasuda, Baojun Pang, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Dynamic Behavior Evaluation of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Using Acoustic Emission Simulation by FEM, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.3,* 397-405, 2011.
403. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 431-434, 2011.
404. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 647-650, 2011.
405. **大北 一也, 高木 均, 奥田 竜士, 小林 良生 :** バイオマス複合材料の射出成形技術の開発:竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成21年度研究報告,* **Vol.10,** 26-29, 2010年.
406. **西野 秀郎, 杉元 幸郎 :** 最近の超音波ガイド波による検査技術開発の国内動向, *検査技術,* **Vol.15,** *No.5,* 9-17, 2010年5月.
407. **西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥の検出, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.5,* 85-88, 2010年9月.
408. **高木 均 :** バイオコンポジットの現状と将来展望 1.単一素材から成るグリーンコンポジット, *材料,* **Vol.59,** *No.11,* 881-886, 2010年11月.
409. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 馬場 比呂志, 小倉 幸夫, 高橋 修, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査による画像装置の開発, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 9-17, 2010年11月.
410. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 非接触空中超音波探傷試験の新素材・自動車部品等への応用, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 2010年11月.
411. **小倉 圭二, 西野 秀郎 :** ガイド波の多重反射エネルギー閉込め法による高感度配管検査手法, *超音波テクノ,* **Vol.23,** *No.4,* 23-26, 2011年3月.
412. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 非接触・空気伝搬超音波透過探傷法の開発と応用例, *非破壊検査,* **Vol.60,** *No.9,* 518-522, 2011年3月.
413. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Study on thermal conductivity on unidirectional natural fiber polymer composites, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 116-117, Komatsushima, May 2010.
414. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An *and* Hitoshi Takagi :** Development of the wireless GPS solar boat using new manufacturing method, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 185-186, Komatsushima, May 2010.
415. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Proceedings of 8th International Conference on Fracture Mechanics and Strength of Solids,* A334\_1-A334\_6, Kuala Lumpur, Jun. 2010.
416. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Efficient defect detection of a pipe using multirefelcting guided wave energy trapping method, *The fourth Japan-US Symosium on Emerging NDE Capabilities for a Safer World,* US Hawaii, Jun. 2010.
417. **Takao Hanabusa, Ayumi Shiro *and* Tatsuya Okada :** Residual Stress Measurement around the Interface of Copper Bicrystal Deformed by Uniaxial Extension, *Advances in Science and Technology,* **Vol.64,** 125-134, Montecatini Terme (June 2010), Jun. 2010.
418. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 67, Dalian, Jun. 2010.
419. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 133, Dalian, Jun. 2010.
420. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Noncontact and accurate measurement of pipe wall thinning by a circumferential guided wave using a pair of air-coupled transducers, *Advances in Maintenance and Condition Diagnosis Technologies towards Sustainable Society, Proceedings of the 23rd International Congress on Condition Monitoring and Diagnositic Engineering Management,* 163-168, Nara, Jun. 2010.
421. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Abstracts of International Conference on Structural Integrity and Failure,* 33, Auckland, Jul. 2010.
422. **Hitoshi Takagi *and* Byung-Sun Kim :** Inherent multi-functions of green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 39-43, Hohhot, Sep. 2010.
423. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of PBS/bamboo green composites made by injection-molding, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 78-83, Hohhot, Sep. 2010.
424. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Finite element study of transverse thermal conductivity of unidirectional green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 84-88, Hohhot, Sep. 2010.
425. **Takeshi Yasuda, Takuo Nagamachi, Hideo Nishino, Baojun Pang *and* Kenichi Yoshida :** Observation for Proportion of Super-elastic Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy with AE Simulation, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 24-1-24-9, Wien, Sep. 2010.
426. **Kenichi Yoshida, Laodeno Nunez Rem *and* Hideo Nishino :** Examination and Generation Condition of Screech Tone Detected during Gas Leakage on Pipe Using Acoustic Emission Technology, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 41-1-41-8, Wien, Sep. 2010.
427. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano, Yusuke Gennai *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of the 6th International Workshop on Green Composites,* 147-150, Gumi, Sep. 2010.
428. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* WeD16\_1-WeD16\_4, Jeonju, Sep. 2010.
429. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* TuP84\_1-TuP84\_4, Jeonju, Sep. 2010.
430. **Yuusuke Kuniyasu, Yuuichi Tokuyama, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Evaluation of AE Behavior during the Tensile Deformation of Al-Mg-Si Alloys with Different Heat Treatment, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 55-60, Kumamoto, Sep. 2010.
431. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 229-232, Nagasaki, Sep. 2010.
432. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 313-316, Nagasaki, Sep. 2010.
433. **Han-Ki Yoon, Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on mechanical properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2010 Fall Annual Meeting,* 303-306, Jeju, Nov. 2010.
434. **Hitoshi Takagi :** Multi-functional properties of green composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* TUE-SE03-03\_1-TUE-SE03-03\_4, Taipei, Nov. 2010.
435. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on shear strength of laminated bamboo composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-STU-08\_1-O-STU-08\_4, Taipei, Nov. 2010.
436. **Yasuda Takeshi, Pang Baojun, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Growth Behavior Monitoring of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on AE Waveform Simulation Utilizing FEM, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 61-66, Kumamoto, Nov. 2010.
437. **Hitoshi Takagi, Byung-Sun Kim, Ke Liu *and* Zhimao Yang :** Multi-functional advantages in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 185-188, Hanoi, Dec. 2010.
438. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of fiber length on static and dynamic strength of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 152-155, Hanoi, Dec. 2010.
439. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength evaluation of unidirectional abaca fibre reinforced biocomposites, *Proceedings of the 6th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 1307-1313, Perth, Dec. 2010.
440. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Unique thermal characteristics of green composites, *Proceedings of The Fifth International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 9-13, Changwon, Jan. 2011.
441. **Byung-Sun Kim, Hitoshi Takagi, Jin-Wo Yi *and* Jung-Il Song :** Plasma polymerization for natural fibers, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1023-1032, Auckland, Jan. 2011.
442. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
443. **Hitoshi Takagi :** Nano-scale green composites: Combination of biomass polymer and cellulose nanofiber, *Proceedings of The 1st International Conference on Materials Engineering,* 11-16, Yogyakarta, Feb. 2011.
444. **Hideo Nishino :** A feasibility study on pipe inspection using ultrasonic guided waves for maintenance of nuclear power plant, *International symposium on the ageing management and Maintenance of nuclear power plants (ISaG2010),* 184-198, Tokyo, Mar. 2011.
445. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Accurate method for measurement of pipe wall thickness using a circumferential guided wave generated and detected by a pair of noncontact transducers, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* **Vol.31,** 1937-1944, Vermont USA, Mar. 2011.
446. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 非接触空気超音波センサーによる円周Lamb波を用いた円筒の精密減肉計測法, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 163-164, 2010年5月.
447. **大石 篤哉, 中 亮二, 橋本 惇矢, 吉村 忍 :** CUDAによる並列有限要素解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.15,** *No.1,* 119-120, 2010年5月.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 53, 2010年8月.
452. **大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** 引張変形した銅双結晶のねじり粒界近傍における再結晶, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 54, 2010年8月.
453. **西野 秀郎 :** 広域監視技術の開発動向, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集 フォーラム発表,* **Vol.9,** 341-342, 2010年9月.
454. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 空気超音波センサーで励起検出した円周Lamb波による円筒の非接触減肉計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 405-406, 2010年9月.
455. **田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高坪 純治 :** 発振レーザー走査法によるLamb波の位相速度と群速度の同時計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 399-400, 2010年9月.
456. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波を用いたエルボ管における欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 415-416, 2010年9月.
457. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 413-414, 2010年9月.
458. **Hitoshi Takagi :** Development of bio-based materials: Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Seminar on Bio-based Composites,* 1-4, Sep. 2010.
459. **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.
460. **西野 秀郎 :** 配管減肉予測および検査技術の高度化, --- ガイド波による減肉の検出感度に関する研究 ---, *日本原子力学会 2010年秋の大会予稿集,* 568, 2010年9月.
461. **Hitoshi Takagi :** An introduction of Green Composites, *Seminar on Green Materials,* 1-5, Sep. 2010.
462. **大石 篤哉, 中 亮二, 吉村 忍 :** アクセラレータクラスタによる並列有限要素解析, *日本機械学会第23回計算力学講演会CD-ROM論文集,* **Vol.10,** *No.2,* 340-341, 2010年9月.
463. **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.
464. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 銅双結晶における残留応力測定, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
465. **田井 宏典, 大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** ねじり粒界を有する銅双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
466. **山畑 隆史, 高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張変形を加えたアルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
467. **田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** <112>軸90°ねじり粒界アルミニウム双結晶における再結晶粒の方位, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
468. **松川 寛人, 武市 豪士, 高木 均, 金磯 牧夫 :** レジンレス竹複合材料の成形特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 191-192, 2010年10月.
469. **大石 篤哉, 中 亮二 :** GPUにおける行列・ベクトル積の高速化, *徳島講演会講演論文集,* **Vol.105,** *No.2,* 163-164, 2010年10月.
470. **中 亮二, 大石 篤哉 :** GPGPUによる有限要素解析, *徳島講演会講演論文集,* **Vol.105,** *No.2,* 165-166, 2010年10月.
471. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 9-10, 2010年10月.
472. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波によるエルボ管に導入した欠陥の検出感度評価, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 11-12, 2010年10月.
473. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法における表面近傍のきず検出法の検討, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 131-132, 2010年10月.
474. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 桐生 啓二, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法による表面開口きず検出法の開発, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 129-130, 2010年10月.
475. **Hitoshi Takagi :** Development of biomass-derived functional composite materials and brief introduction of University of Tokushima, *Seminar on Green Composites,* 1-5, Nov. 2010.
476. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Masakazu Takahashi, Yukio Ogura *and* Hitoshi Ogawa :** Accurate measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 455-456, Nov. 2010.
477. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideo Nishino, Kouichiro Kawashima *and* Masamichi Matsushima :** Development of focusing air probes for high sensitive noncontact air coupled ultrasonic testing, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 477-478, Nov. 2010.
478. **森尾 涼, 溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化型レジンレスグリーンコンポジットへの加工, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2010年11月.
479. **武市 豪士, 高木 均 :** 爆砕竹粉末を用いた成形体の強度特性, *成形加工シンポジア'10,* 473-474, 2010年11月.
480. **大杉 亮介, 高木 均, Ke Liu :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *成形加工シンポジア'10,* 475-476, 2010年11月.
481. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Ryosuke Osugi :** Theoretical study on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber polymer composites, *Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2010,* 477-478, Nov. 2010.
482. **大北 一也, 高木 均, 田中 達也 :** 竹繊維/PBS射出成形複合材料の機械的特性評価, *第2回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 7, 2010年12月.
483. **高木 均 :** 天然繊維と植物由来樹脂の複合化による高性能化と課題, *強度・靭性向上と品質安定化に向けた天然繊維/樹脂の複合化技術,* 3-1-3-50, 2011年1月.
484. **谷口 優太, 淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** ラインフォーカスタイプ空気超音波センサによる円周Lamb波の効率的励起法と減肉計測, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 29-30, 2011年1月.
485. **林 晃司, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)mode ガイド波の欠陥での反射率に関する考察, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 31-32, 2011年1月.
486. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, Nakahata Kazuyuki, 中畑 和之 :** 高感度•非接触空中超音波法による表面近傍のきずの検出法の検討, *18,* 129-134, 2011年1月.
487. **Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of green composites, *Seminar on Functional Green Composites,* 1-4, Feb. 2011.
488. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 塑性変形させた金属双結晶残留応力/ひずみ測定, *中性子・放射光による材料強度評価に関する研究会,* 2011年3月.
489. **小玉 幸司, 淺岡 憲三, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** リン酸塩系埋没材の密度と気孔率に関する研究, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 1-2, 2011年3月.
490. **佐次田 剛志, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の引張特性に及ぼす冷却速度の影響とAE挙動, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 3-4, 2011年3月.
491. **隅田 拓也, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 模擬AE波を考慮したCu-Al-Ni形状記憶合金におけるマルテンサイト変態の動的挙動解明, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 5-6, 2011年3月.
492. **高井 源, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** ガス管に導入した円周方向スリット形状人工欠陥と漏洩によるAE, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 7-8, 2011年3月.
493. **齋藤 浩史, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 米谷 英治, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 17-18, 2011年3月.
494. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 多周波T(0,1)モードガイド波を用いた配管の減肉形状推定, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 7-8, 2011年3月.
495. **溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化レジンレスグリーンコンポジットの成形と加工, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 10, 2010年9月.
496. **高木 均 :** 環境に優しいバイオマス由来複合材料の新規開発, *関東眉山会特別講演会概要集,* 1-5, 2010年10月.
497. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *複合材料研究センター2010年度末成果発表会要旨集,* 33-35, 2011年3月.