

環境関連論文一覧

情報工学科

- 「ITS 技術による自動車交通の省エネルギー化」, 津川定之, ペトロテック, Vo. 32, No. 2, pp.101-106, (2009-2)
- 「エネルギー・環境対策としての ITS 技術」, 津川定之, 電気評論, 第 537 号, pp.12-17, (2009-6)
- “A Survey on Effects of ITS on Global Warming Prevention”, Sadayuki Tsugawa, SIS62 “Reducing Greenhouse Emission and Fuel Consumption,” 16th ITS World Congress, (2009-9)
- “A Survey on Effects of ITS-related Systems and Technologies on Global Warming Prevention”, Sadayuki Tsugawa, Proceedings of 12th IFAC Symposium on Transportation Systems (CD-ROM), pp. 334-341, (2009-9)
- “Introduction to ‘Energy ITS’ Project”, Sadayuki Tsugawa, ES01 “ITS for energy efficiency and climate change mitigation,” 16th ITS World Congress, (2009-9)
- “Introduction to ‘Energy ITS’ Project”, Sadayuki Tsugawa, Proceedings of International Task Force on Vehicle-Highway Automation 13th Annual Meeting, (2009-9)

電気電子工学科

- 「kW 価値から評価した PV システムの最適設置条件」, 大竹智晴, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-488, (2009-9)
- 「PV セルにおける逆バイアス特性の測定」, 岡田康史, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-486, (2009-9)
- 「PV モジュールの入射角依存性に関わる損失評価(Ⅰ) - 鉛直設置の場合 -」, 大竹智晴, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年電気学会全国大会, 7-067, (2009-3)
- 「PV モジュールの入射角依存性に関わる損失評価(Ⅱ)」, 大竹智晴, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度日本太陽エネルギー学会, 日本風力エネルギー協会合同研究発表会, 60, pp267-270, (2009-11)
- 「アルゴン大気圧プラズマを用いた銅原子発光プロセスにおける窒素添加効果」, Jagath Kularatne, 加納浩之, 伊藤治彦, 山川晃司, 太田貴之, 竹田圭吾, 東

- 島康裕, 伊藤昌文, 堀 勝, 第 70 回応用物理学会学術講演会, (2009-9)
- 「エタノール発酵における発酵培地の抵抗率変化」, 村本裕二, 清水教之, 市原茂幸, 2009 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-475, (2009-9)
- 「エタノール発酵に及ぼす直流課電の影響」, 村本裕二, 清水教之, 市原茂幸, 平成 21 年電気学会全国大会, No.2-076, (2009-3)
- 「ケナフの極低温絶縁への応用 - ケナフ - 氷複合系の交流絶縁破壊特性 -」, 村本裕二, 清水教之, 第 12 回ケナフ等植物資源利用研究会と第 15 回特別講演会, pp.3-7, (2009-9)
- 「プラズマアグリカルチャー (Ⅱ) - ミドリカビのプラズマ殺菌における酸素ガス添加効果 -」, 井関紗千子, 太田貴之, 伊藤昌文, 加納浩之, 東島康裕, 堀 勝, 第 56 回応用物理学関係連合講演会, (2009-3)
- 「プラズマアグリカルチャー (Ⅲ) - O₂/Ar プラズマの診断 -」, 井関紗千子, 太田貴之, 伊藤昌文, 加納浩之, 東島康裕, 堀 勝, 第 70 回応用物理学会学術講演会, (2009-9)
- 「ミドリカビ (Penicillium digitatum) のプラズマ殺菌」, 太田貴之, 井関紗千子, 伊藤昌文, 加納浩之, 東島康裕, 堀 勝, 日本防菌防黴学会第 36 回年次大会, (2009-9)
- 「ミドリカビ殺菌における非平衡大気圧プラズマの分光特性」, 井関紗千子, 太田貴之, 伊藤昌文, 加納浩之, 東島康裕, 堀勝, プラズマ科学シンポジウム 2009/ 第 26 回プラズマプロセッシング研究会, (2009-2)
- 「レーザーブレイクダウン発光分光分析における金属微粒子を用いた発光増強効果」, 山本桂司, 太田貴之, 伊藤昌文, 第 70 回分析化学討論会, (2009-5)
- 「レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた植物の金属元素分析」, 山本桂司, 太田貴之, 伊藤昌文, 第 14 回知能メカトロニクスワークショップ, (2009-9)
- 「ロボットアームの位置制御ベース力制御及び環境体の剛性推定」, 若松裕之, 山ノ井基臣, 辰野恭市, 平成 21 年度電機関係学会東海支部連合大会講演論文集, CD-ROM, (2009-9)
- 「影のかかる太陽光発電システムの発電電力向上に関する研究」, 篠田芳幸, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 太陽エネルギー, Vol.35, No.4, pp.41-48 (2009)

- 「各推定方法による年間発電量の比較」, 三山賢司, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-320, (2009-9)
- 「基準状態に規格化した発電電力を閾値に用いた PV アレイの発電性能診断法」, 奥野陽介, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 太陽エネルギー, Vol.35, No.2, pp.45-52 (2009)
- 「経済性を考慮したメガソーラ発電の最適設置条件」, 中森真彦, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年電気学会全国大会, 7-039, (2009-3)
- 「経済性を考慮したメガソーラ発電の最適設置条件の決定 - 設置間隔を変えた場合 - 」, 中森真彦, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-313, (2009-9)
- 「経済性を考慮したメガソーラ発電の最適設置条件 - 設置間隔を変えた場合 - 」, 中森真彦, 山中三四郎, 河村英昭, 河村一, 大野英之, 平成 21 年電気学会電力・エネルギー部門大会, 121, (2009-8)
- 「経済性を考慮したメガソーラ発電の導入効果」, 中森真彦, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度日本太陽エネルギー学会, 日本風力エネルギー協会合同研究発表会, 4, pp.45-48, (2009-11)
- 「交流の発電電力を閾値に用いた PV システムの性能診断」, 黄明明, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-487, (2009-9)
- 「高電界パルスによる液体の殺菌」, 岡洋佑, 村本裕二, 清水教之, 市原茂幸, 第 40 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム, P-14, pp.189-190, (2009-8)
- 「太陽電池の光電流に及ぼす分光日射分布の影響」, 刀根川和弥, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-317, (2009-9)
- 「太陽電池の光電流に及ぼす分光日射分布の影響」, 刀根川和弥, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度日本太陽エネルギー学会, 日本風力エネルギー協会合同研究発表会, 22, pp.115-118, (2009-11)
- 「蓄電池付き PV システムにおける蓄電池の充電容量と空き容量」, 松田一徳, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-481, (2009-9)
- 「蓄電池付き PV システムの実用性に関する研究 (IV)」, 安藤誠人, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年電気学会全国大会, 7-057, (2009-3)
- 「蓄電池付き PV システムの実用性に関する研究 V」, 安藤誠人, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-482, (2009-9)
- 「蓄電池付き住宅用太陽光発電システムの経済性に関する研究」, 安藤誠人, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年度日本太陽エネルギー学会, 日本風力エネルギー協会合同研究発表会, 101, pp.423-426, (2009-11)
- 「直流電界が植物成長に及ぼす影響 - 重量の検討 - 」, 奥村賢直, 村本裕二, 清水教之, 2009 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-310, (2009-9)
- 「直流電界が植物成長に与える効果」, 奥村賢直, 村本裕二, 清水教之, 第 40 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム, P-15, pp.191-192, (2009-8)
- 「同軸円筒槽を用いた高電界パルス殺菌」, 岡洋佑, 村本裕二, 清水教之, 市原茂幸, 2009 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-476, (2009-9)
- 「分光日射分布による光電流の季節変化」, 刀根川和弥, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年電気学会電力・エネルギー部門大会, 140, (2009-8)
- 「分校日射分布が太陽電池セルの光電流に与える影響」, 刀根川和弥, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭, 平成 21 年電気学会全国大会, 7-064, (2009-3)
- “Diagnostics of non-equilibrium atmospheric pressure plasma for penicillium digitatum disinfection”, S. Iseki, T. Ohta, M. Ito, H. Kano, Y. Higashijima, M. Hori, 1st International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application, (ISPlasma2009), (Nagoya), (2009-3)
- “Emission enhancement on laser-induced breakdown spectroscopy by localized surface plasmon resonance for analyzing plant nutrients”, T. Ohta, M. Ito, T. Kotani and T. Hattori, Applied spectroscopy, Vol. 63, 555-558 (2009-5)
- “Inactivation of Penicillium Digitatum using Non-equilibrium Atmospheric O₂/Ar Plasma”, S. Iseki, T. Ohta, M. Ito, H. Kano, Y. Higashijima, M. Hori, 第 22 回プラズマ材料科学シンポジウム, SPSM-22, (2009-6)
- “Influence of Electric Field on Plant Growth”, Takamasa Okumura, Yuji Muramoto & Noriyuki Shimizu, 2009 IEEE Annual Report-Conference on Electrical Insulation

and Dielectric Phenomena, (CEIDP'09, CFP09CID-CDR), 1-3, (2009-10)

“Spectroscopic characteristics in non-equilibrium atmospheric pressure plasma for inactivation of micro-organism”, T. Ohta, S. Iseki, M. Ito, H. Kano, Y. Higashijima, M. Hori, International Symposium on Plasma Chemistry 19, (Bochum, Germany), (2009-7)

“Sterilization of Liquid by High Electric Field Pulse”, Yousuke Oka, Yuji Muramoto, Noriyuki Shimizu & Shigeki Ichihara, 2009 IEEE Annual Report-Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, (CEIDP'09, CFP09CID-CDR), 5B-1, (2009-10)

機械システム工学科

「A6061Al 合金と AZ31Mg 合金の摩擦圧接特性」, 小林明彦, 川嶋克稔, 重松一典, 摩擦接合技術協会第 2 回研究発表会資料, pp. 13-16, (2009-10)

「高温機器における劣化・損傷の検出と寿命診断 1. 概説」(講座), 藤山一成: 材料, Vol. 58, No. 5, pp. 443-448, (2009-5)

「蒸気タービンの新しい寿命診断」(展望・解説), 藤山一成, ターボ機械, Vol. 37, No. 10, pp. 590-598, (2009-6)

「断続ゼロエミッション切削用硬質薄膜の機械的特性の検討」, 小林明彦, 鈴木貴, (社) 日本機械学会東海支部第 58 期総会講演会講演論文集, No.93-1, pp. 41-42, (2009-3)

建設システム工学科

「せん断帯を含む飽和圧縮ベントナイトの透水性の評価」, 平手寿大, 寺本優子, 小高猛司, 土木学会全国大会第 64 回年次学術講演会概要集, CS05-42, pp.217-218, (2009-8)

「圧縮ベントナイトのせん断破壊時の強度特性と遮水性性能」, 平手寿大, 寺本優子, 松村竜樹, 小高猛司, 第 21 回中部地盤工学シンポジウム論文集, pp.17-24, (2009-8)

「圧縮ベントナイト緩衝材のせん断破壊時の性能評価」, 寺本優子, 平手寿大, 小高猛司, 第 54 回地盤工学シンポジウム論文集, pp.17-24, (2009-11)

「圧縮ベントナイト緩衝材の破壊挙動の解明」, 寺本優子, 小高猛司, 平手寿大, 松村竜樹, 日本材料学会東海支部第 3 回学術講演予稿集, pp.22-23, (2009-3)

「一面せん断時に伴い圧縮ベントナイトに発生するせん断帯について」, 寺本優子, 小高猛司, 平手寿大, 岡二三生, 肥後陽介, 土木学会全国大会第 64 回年次学術講演会概要集, CS05-43, pp.219-220, (2009-8)

「河道内樹木の相互関係が抗力係数に与える影響に関する検討」, 三浦かな, 新井宗之, 第 64 回土木学会学術講演会講演概要集, II-042, CD-ROM, pp.83-84, (2009-9)

「植田川の小洪水時における河道内樹木の抗力係数に関する観測研究」, 三浦かな, 新井宗之, 平成 20 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, II-25, pp.139-140, (2009-3)

「地層処分における不飽和緩衝材の破壊挙動の観察」, 寺本優子, 小高猛司, 理工学研究報告, 第 49 号, pp.132-138, (2009-3)

「不飽和および飽和条件下での圧縮ベントナイトのせん断破壊特性」, 小高猛司, 寺本優子, 地盤工学ジャーナル, Vol.4, No.1, pp.59-69, (2009-3)

「不飽和圧縮ベントナイトのせん断破壊挙動」, 寺本優子, 小高猛司, 平手寿大, 松村竜樹, 岡二三生, 肥後陽介, 第 44 回地盤工学研究発表会講演概要集, pp.199-200, (2009-8)

「不飽和圧縮ベントナイト緩衝材のせん断帯生成過程の観察」, 寺本優子, 平手寿大, 松村竜樹, 小高猛司, 土木学会中部支部平成 20 年度研究発表会講演集, pp.255-256, (2009-3)

「飽和圧縮ベントナイトのせん断破壊挙動」, 平手寿大, 小高猛司, 寺本優子, 松村竜樹, 岡二三生, 肥後陽介, 第 44 回地盤工学研究発表会講演概要集, pp.201-202, (2009-8)

「飽和圧縮ベントナイトの一面せん断破壊時の力学特性について」, 平手寿大, 寺本優子, 松村竜樹, 小高猛司, 土木学会中部支部平成 20 年度研究発表会講演集, pp.257-258, (2009-3)

“Shear failure behavior of compacted bentonite,” T. Kodaka and Y. Teramoto, Y., Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, Proc. of IS-Kyoto 2009, Kyoto, 2009, pp.331-337, (2009-5)

建築学科

「建物が連担する高架・平面道路併設部での騒音予測」, 伊藤卓磨, 岡田恭明, 吉久光一, 久野和宏, 日本音響学会騒音・振動研究会資料 N-2009-50, pp.1-6, (2009-8)

「航空機騒音の伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響」, 鈴木一輝, 岡田恭明, 吉久光一, 日本音響学会東海支部 建築音響, 騒音・振動関連若手研究発表会, pp.1-4, (2009-11)

「高架・平面道路併設部における壁面吸音効果に着目した検討」, 伊藤卓磨, 岡田恭明, 吉久光一, 日本音響学会東海支部 建築音響, 騒音・振動関連若手

- 研究発表会, pp.1-4, (2009-11)
- 「国際シンポジウム「道路交通騒音低減のための総合的取り組み」－参加者代表によるコメント－「道路交通騒音が聞こえない静かな街」, 吉久光一, 騒音制御, 第33巻, 第3号, p.237, (2009-6)
- 「信号交差点近傍における交通騒音の現場測定値の分析」, 吉永弘志, 並河良治, 山本裕一郎, 吉久光一, 騒音制御, 第33巻, 第1号, pp.65-75, (2001-1)
- 「騒音の広域伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響(その4その4 道路交通騒音を想定したシミュレーション計算)」, 大野友和, 岡田恭明, 吉久光一, 日本建築学会東海支部研究報告書, 第47号, pp.329-332, (2009-2)
- 「中高層建築物が連担する幹線道路周辺の騒音伝搬予測(その4その5 高架・平面道路併設部の予測法の妥当性に関する検討)」, 伊藤卓磨, 岡田恭明, 吉久光一, 日本建築学会東海支部研究報告書, 第47号, pp.333-336, (2009-2)
- 「都市環境騒音の常時観測」, 岡田恭明, 吉久光一, 騒音制御, 第32巻, 第6号, pp.373-377, (2008-12)
- 「都市部を通過する幹線道路周辺における騒音の予測手法および保全対策に関する研究」, 岡田恭明, 科学研究費補助金研究成果報告書, pp.1-6, (2009-5)
- 「道路一般部での自動車走行騒音に関する予備的検討」, 今川和也, 堀江幸弘, 岡田恭明, 吉久光一, 騒音・振動関連若手研究発表会, pp.1-4, (2009-11)
- 「道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2008”(日本音響学会道路交通騒音調査研究委員会報告)」, 山本貢平, 岩瀬昭雄, 藤本一壽, 吉久光一, 押野康夫, 坂本慎一, 岡田恭明, 他5名, 日本音響学会誌, 第65巻, 第4号, pp.179-232, (2009-4)
- 「道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2008”の解説と手引き」, 山本貢平, 岩瀬昭雄, 藤本一壽, 吉久光一, 押野康夫, 坂本慎一, 岡田恭明, 他5名, 日本音響学会第17回音響技術セミナー資料, 全240頁, (2009-7)
- 「二輪車のパワーレベルの測定結果とそのモデル化に関する検討」, 筑井啓介, 岡田恭明, 吉久光一, 押野康夫, 日本音響学会騒音・振動研究会資料 N-2009-21, pp.1-8, (2009-3)
- 『音・振動との出会い音響学ABC』, 久野和宏, 野呂雄一, 井研治, 堀康郎, 吉久光一, 岡田恭明, 他3名, 技報堂出版, (2009-2)
- “Acoustical diagnoses of porous drainage pavements”, Teruo Iwase, Kaoru Kazama, Kenichi Ishikawa and Koichi Yoshihisa, Noise Control Eng. J. 57 (2), pp.112-120, March-April 2009, (2009-4)
- “Detailed observation of sound reflection and absorption characteristics of perforated and thin plate by using particle velocity sensor” (Invited paper), T. Iwase, M. Abe, K. Yoshihisa and Y. Okada, Proceedings of the 38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-noise 2009), pp.1-9, CD-ROM, (2009-8)
- “Effect of atmospheric absorption on outdoor propagation of sound generated from various sources on the ground to high-rise buildings” (Invited paper), K. Yoshihisa, Y. Okada, K. Tatsuda and T. Iwase, Proceedings of the 38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-noise 2009), pp.1-9, CD-ROM, (2009-8)
- “Simple method for predicting noise in the vicinity of signalized intersections”, Y. Namikawa, T. Tajika, Y. Oshino, K. Yoshihisa and K. Yamamoto, Proceedings of the 38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-noise 2009), pp.1-8, CD-ROM, (2009-8)
- “Temporal variability of atmospheric absorption of sound and its effect on aircraft noise propagation around an airport during a year” (Invited paper), Y. Okada, K. Yoshihisa and T. Iwase, Proceedings of the 38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-noise 2009), pp.1-8, CD-ROM, (2009-8)