

〈学会等での講演論文及び報告書〉

(平成23年11月21日～平成24年11月20日)

- 金田啓佑, 一田守政
「向流移動層での粒子挙動と温度分布に及ぼす炉壁形状の影響」
平成23年度東北地区高等専門学校専攻科研究発表交流会, p.107, (2011.11)
- 坂本良作, 宮脇和人, 木澤 悟, 佐藤敏美*
「ジャイロ・加速度センサを利用した腕動作支援装置の評価」
日本機械学会 技術と社会部門 講演会講演論文集, No.12-69, pp.53-54, (2012.11.24)
(*メカテックス)
- 木澤 悟, 工藤諄大, 巖見武裕*, 松永俊樹**, 島田洋一**
「片麻痺患者のための非接触センサを用いた歩行周期検出システム」
日本機械学会東北支部第48秋季講演会講演論文集, No.2012-2, pp.176-177, (2012.9.22)
- 坂口丈二*, 巖武裕見*, 木澤 悟, 松永俊樹**, 島田洋一**
「機能的電気刺激 (FES) を用いた下垂足改善用装置の開発」
日本機械学会東北支部第48秋季講演会講演論文集, No.2012-2, pp.46-47, (2012.9.22)
(*秋田大学工学資源学部, **秋田大学医学部)
- 工藤 駿*, 木澤 悟
「フライホイール型倒立振子の安定化制御」
日本機械学会東北学生会第42回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.178-179, (2012.3.6)
(*秋田高専専攻科卒)
- 布川和宏*, 木澤 悟, 遠藤 紘**
「制振鋼板における振動減衰特性の評価方法の検討」
日本機械学会東北学生会第42回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.188-189, (2012.3.6)
(*秋田高専専攻科卒, **(株) 道光産業)
- 鎌田大地*, 小林義和, 巖見武裕**, 宮脇和人, 秋山雄介***, 大友康和****, 松永俊樹*****, 島田洋一*****
「車いす用FESサイクリングユニットの開発と評価」
日本機械学会東北学生会第42回卒業研究発表講演会講演論文集, 福島, 2012, pp.216-217, (2012.3)
(*JXエンジニアリング, **秋田大学工学資源学部, ***日本軽金属, ****秋田大学大学院生, *****秋田大学医学部)
- 大友康和*, 巖見武裕**, 小林義和, 島田洋一***, 松永俊樹***
「機能的電気刺激を用いた下肢駆動前輪ユニット車いすの開発と評価」
日本機械学会東北支部第48期秋季講演会講演論文集, 八戸, 2012, pp.44-45, (2012.9)
(*秋田大学大学院生, **秋田大学工学資源学部, ***秋田大学医学部)
- 大上哲郎, 佐藤和樹*, 小林義和, 永澤 茂**
「チタン薄板の円筒深絞りのシミュレーション」
日本機械学会東北支部第48期秋季講演会講演論文集, 八戸, 2012, pp.154-155, (2012.9)
(*秋田高専専攻科学生, **長岡技術科学大学)
- Yoshikazu Kobayashi and Tomomichi Nishino
"Engineering Education through Office Hour for Manufacturing (Monodukuri Office Hour)"
Proceedings of 6th International Symposium on Advances in Technology Education, ISATE, Kitakyusyu, Japan, 2012, pp.66, (2012.9)
- Tomomichi Nishino and Yoshikazu Kobayashi
"Improving Drawing Education for Applied Chemistry Students"
Proceedings of 6th International Symposium on Advances in Technology Education, ISATE, Kitakyusyu, Japan, 2012, pp.62, (2012.9)
- 松森江靖*, ラッセ ケトーネン**, 虻川義幸*, 高橋昇平*, シティラッジアー*, 小林義和, 宮脇和人
「秋田高専における足こぎ車いす用接続ユニット部の開発と評価」
日本機械学会 - 技術と社会の関連を巡って: 過去から未来を訪ねる - 講演論文集, 秋田, 2012, pp.51-52, (2012.11)
(*秋田高専学生, **フィンランドトゥルク応用科学大学学生)
- 虻川義幸*, 小林義和, 西野智路, 田中将樹, 松尾幸二郎, 辻 尚史, 新井場貴寛
「秋田高専におけるロボコン活動の取り組みと課題」
日本機械学会 - 技術と社会の関連を巡って: 過去から未来を訪ねる - 講演論文集, 秋田, 2012, pp.7-8, (2012.11)
(*秋田高専学生)

- 小林義和, 西野智路
「ものづくりオフィスアワーを通じた技術者教育の取り組み」
日本機械学会－技術と社会の関連を巡って：過去から未来を訪ねる－講演論文集, 秋田2012, pp.9-10, (2012.11)
- 野澤正和, 田中貴志*
「温度分布を制御可能な凍結外科用クライオプローブの開発」
平成23年度秋田県産学・医工連携関連研究開発事業等 研究成果報告会, No.31, (2012.3)
(*秋田高専卒業生(現 東北電力))
- S.Takada*, N.Kimura**, M.Mamiya***, T.Okamura**, M.Nozawa and M.Murakami*
"Visualization and temperature measurement during vapor bubble growth in He II film boiling under microgravity condition"
24th International Cryogenic Engineering Conference, 16B-OR2-05, (2012.5)
(*筑波大学, **高エネルギー加速器研究機構, ***産業総合技術研究所)
- 石黒 博*, 野澤正和
「細胞外凍結による細胞の損傷・死滅の数学モデルの提案と生存曲線の予測(反応速度論的モデル化の展開)」
第49回日本伝熱シンポジウム講演論文集, Vol. I, pp.23-24, (2012.5)
(*九州工業大学)
- 石黒 博*, 野澤正和
「細胞外凍結による細胞死滅の数学的モデル化と予測(二因子仮説に基づく反応速度論的モデルの展開)」
第57回低温生物工学会年会, G7, (2012.6)
(*九州工業大学)
- 古仲弘太郎*, 野澤正和
「極低温流体中の膜沸騰現象における熱流動状態の解明」
平成24年度高専－長岡技科大(機械系)研究情報交換会予稿集, p.30, (2012.8)
(*秋田高専専攻科学生)
- 樋渡靖弘*, 野澤正和
「排水の熱を有効利用する熱交換器の開発」
平成24年度高専－長岡技科大(機械系)研究情報交換会予稿集, p.31, (2012.8)
(*秋田高専専攻科学生)
- 石黒 博*, 野澤正和
「二因子仮説に基づく細胞外凍結による細胞死滅の反応速度論的モデル化」
日本機械学会2012年度年次大会講演論文集, J024041, (2012.9)
(*九州工業大学)
- Suguru Takada*, Nobuhiro Kimura**, Mikito Mamiya***, Takahiro Okamura**, Masakazu Nozawa and Masahide Murakami*
"Visualization study of difference between superfluid helium and normal-fluid helium film boiling under microgravity condition"
The Third International Forum on Heat Transfer, 083, (2012.11)
(*筑波大学, **高エネルギー加速器研究機構, ***産業総合技術研究所)
- Masakazu Nozawa, Takato Saito*, Masahide Murakami**, Nobuhiro Kimura*** and Suguru Takada**
"Hydrodynamic stability of film boiling in subcooled superfluid liquid helium"
The Third International Forum on Heat Transfer, 102, (2012.11)
(*秋田高専卒業生(現 豊橋技術科学大学), **筑波大学, ***高エネルギー加速器研究機構)
- 進藤怜史*, 浅野清光
「電気的特性によるMo, Pt, Y/4H-SiC(0001) 接触界面に関する研究」
平成23年度日本表面科学会東北北海道支部講演会講演予稿集 O-07, pp.17-18, (2012.3.8-3.9.)
(*秋田高専専攻科学生)
- 宮脇 舞*, 佐藤恒之, 浅野清光, 大上哲郎, 野中利瀬弘
「RFマグネトロンスパッタリングによるHDPE/ガラス複合薄膜の合成」
平成24年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p.30, 2P105, (2012.9.15-16)
(*秋田高専専攻科学生)
- 鈴木優之介*, 高橋身佳, 山崎博之, 山崎克己**
「表面磁石型発電機の性能改善に関する実験的検討」
平成24年度電気学会産業応用部門大会 ヤングエンジニアポスターコンペティションY-76 (2012.8.21)
(*秋田高専専攻科学生, **千葉工業大学)
- 樋場貴俊*, 高橋身佳, 山崎博之, 山崎克己**
「表面磁石型同期電動機の大容量化バランス設計法に関する研究」
平成24年度電気学会産業応用部門大会 ヤングエ

- ンエンジニアポスターコンペティションY-77 (2012.8.21)
 (*秋田高専専攻科学生, **千葉工業大学)
- 阿部晃大*, 安東 至, 落合政司**
 「ロスレススナバを組み入れたインターリーブ式ソフトスイッチング昇降圧チョッパ」
 高専シンポジウム講演要旨集, SB31, p.111, (2012.1)
 (*秋田高専専攻科, **サンケン電気(株))
- 松橋正峻*, 安東 至, 芳賀 仁**, 大石 潔**
 「アクティブフィルタ機能を有する交流チョッパ式UPSの基本動作」
 高専シンポジウム講演要旨集, SB32, p.112, (2012.1)
 (*秋田高専専攻科, **長岡技術科学大学)
- 阿部晃大*, 安東 至, 落合政司**
 「ロスレススナバを組み入れたインターリーブ式ソフトスイッチングPFC回路の実験的検討」
 電気関係学会東北支部連合大会, 2G22, (2012.8)
 (*秋田高専専攻科, **サンケン電気(株))
- 黒澤孝裕*, 駒木根隆士
 「電界分布計測による放射ノイズ源の可視化およびノイズ対策事例」
 電子情報通信学会2012年総合大会講演論文集, B-4-68, p.398, (2012.3)
 (*秋田県産業技術センター)
- 黒澤孝裕*, 駒木根隆士
 「光学的変調散乱素子を用いた高周波電界の計測」
 電子情報通信学会2012年ソサイエティ大会講演論文集, B-4-28, p.324, (2012.9)
 (*秋田県産業技術センター)
- 竹下大樹
 「爆発の粒子ベースビジュアルシミュレーションにおける燃焼モデルに関する検討」
 情報処理学会第74回全国大会, 4:29-4:30, (2012.3)
- 真壁純矢*, 竹下大樹, 山崎博之, 神田和貴**, 平澤秀悟*, 伊藤桂一
 「光センサによる駒位置検出を用いたチェスの棋譜の自動記録システム」
 平成24年度第2回芸術科学会東北支部研究会, 24-02-01, (2012.9)
 (*秋田高専専攻科学生, **秋田高専卒業生(現:イクス))
- 松田英昭, 伊藤桂一, 竹内翔太*, 宮田克正
 「誘電体レンズ装荷狭管壁導波管スロットアンテナの製作」
 平成24年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 94, (2012.10)
 (*秋田高専専攻科修了生)
- 小松 薫*, 伊藤桂一, 田中将樹, 宮田克正
 「誘電体レンズ装荷導波管スロットアンテナの整合に関する数値解析」
 平成24年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 95, (2012.10)
 (*秋田高専専攻科学生)
- 伊藤桂一
 「学生の潜在能力を引き出す教育への転換を目指して」
 平成24年度東北地区高等専門学校教員研究集会報告書 (2012.11)
- 伊藤桂一, 宮田克正, 五十嵐一*
 「電磁界解析手法による導波管スロットアンテナの設計」
 第21回MAGDAコンファレンスin仙台電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, OS4-8, pp.105-110, (2012.11)
 (*北海道大学)
- Fumito SAKAMOTO, Katsuhiko DOBASHI* and Mitsuru UESAKA*
 "STUDY ON BUNCH COMPRESSION METHOD FOR X-BAND THERMIONIC CATHODE RF GUN"
 9th Annual Meeting of Particle Accelerator Society of Japan, Osaka, Aug. 8-11 WEPS033
 (*東京大学)
- Shinya SASAKI*, Fumito SAKAMOTO and Shugo HIRASAWA*
 "STUDY ON ELEMENT STRUCTURE DEPENDENCY FOR HIGH-PRECISE FEM ANALYSIS OF RF CAVITY"
 9th Annual Meeting of Particle Accelerator Society of Japan, Osaka, Aug. 8-11 WEPS038
 (*秋田高専専攻科学生)
- Shugo HIRASAWA*, Fumito SAKAMOTO and Shinya SASAKI*
 "FEM ANALYSIS OF X-BAND RF GUN USING 6-NODE ISOPARAMETRIC ELEMENT"
 9th Annual Meeting of Particle Accelerator Society of Japan, Osaka, Aug. 8-11 WEPS039
 (*秋田高専専攻科学生)
- Tomomichi Nishino, Yoshikazu Kobayashi
 "An attempt to improve education in drawing for students of the Department of Applied Chemistry"
 Proceedings of 6th International Symposium on Advances in Technology Education 2012, pp.19-

- 22, (2012.9)
- 作佐部皓輔*, 船山 齊, 西野智路
「酸化亜鉛微粒子調製におよぼす反応条件の影響」
平成24年度化学系学協会東北大会講演予稿集,
p.130, (2012.9)
(*秋田高専学生)
- ナンタナープーイ*, 船山 齊, 西野智路
「光殺菌に及ぼす過酸化水素添加の影響」
平成24年度化学系学協会東北大会講演予稿集,
p.123, (2012.9)
(*秋田高専学生)
- Ryoya Hatakeyama*, Jyunpei Itoh*, Shoko Suzuki, Yasuo Yokoyama
"The Development of the Novel Deprotection Method of a Carbonate-type Protective Group by Use of Samarium(II) Dibromide"
ISTS2011 Proceeding Papers (CHE004), pp.154-157, (2011)
(*秋田高専卒業生)
- 横山保夫, 鈴木祥子, 平澤賢悟*
「低原子価サマリウム化合物を用いたシクロプロピル化反応の開発」
平成24年度化学系協会東北大会講演予稿集(2P074),
pp.168, (2011)
(*秋田高専卒業生 (現東北大学大学院))
- 伊藤 恵*, 齋藤諒介**, 榊秀次郎
「MPC ポリマーを用いた酵素安定化システム」
化学系学協会東北大会講演予稿集 p.128, (2012.9)
(*秋田高専技術教育支援センター, **秋田高専卒業生)
- 佐藤佑卓*, 石原一彦*, 榊秀次郎
「過酸化酵素修飾MPC ポリマーの合成」
化学系学協会東北大会講演予稿集 p.128, (2012.9)
(*秋田高専専攻科学生, **東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻)
- 菅 駿輔*, 田中直毅**, 榊秀次郎
「酵素配合高分子フィルム (酵素フィルム)」
化学系学協会東北大会講演予稿集 p.128, (2012.9)
(*秋田高専専攻科学生, **京都工芸繊維大学生体分子工学部門)
- 畠山広大*, 石原一彦**, 榊秀次郎
「ホルムアルデヒドデヒドロゲナーゼを用いた水溶性バイオ高分子」
化学系学協会東北大会講演予稿集 p.129, (2012.9)
(*秋田高専専攻科学生, **東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻)
- 大野香澄, 野中利瀬弘
「金属塩共存下におけるイモゴライト生成挙動」
平成24年度化学系学協会東北大会講演予稿集,
p.146, (2012.9)
- 宮脇 舞, 佐藤恒之, 浅野清光, 大上哲郎, 野中利瀬弘
「RFマグネトロンスパッタリングによるHDPE/ガラス複合薄膜の合成」
平成24年度化学系学協会東北大会講演予稿集,
p.178, (2012.9)
- 花田智秋, 対馬雅己
「クリンカとゴミ溶融スラグの地盤改良材としての利用性について」
土木学会東北支部技術研究発表会, III-6, (2012.3)
土木学会東北支部技術研究発表会, III-6, (2012.3)
- Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh* and Yoshiyuki Kawazoe**
"Structural Stability of Beta-Form Belite Doped by Sr Atom"
The Sixth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-15, (2012)
(*Materials Research Centre, Indian Institute of Science, **Institute for Materials Research, Tohoku University)
- Ryoji Sakurada, Hiroshi Mizuseki*, Yoshiyuki Kawazoe** and Abhishek Kumar Singh***
"Structural Stability of Sr-Doped Belite"
The Seventh General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-17, (2012)
(*Institute for Materials Research, Tohoku University, **New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University, ***Materials Research Centre, Indian Institute of Science)
- 桜田良治, Abhishek Kumar Singh*, 川添良幸**
「微量元素で置換されたセメントクリンカー化合物の結晶構造と水和反応性」
平成23年度東北大学金属材料研究所 計算材料学センタースーパーコンピューティングシステム利用成果報告書, Vol.17, pp.129-130, (2012)
(*Materials Research Centre, Indian Institute of Science, **Institute for Materials Research, Tohoku University)
- 加納 亘*, 金 主鉉, 吉原麗生**
「難分解性有機物による八郎湖の水質汚濁メカニズムについて」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集VII-52 (CD-ROM), (2012.3)

- (*秋田高専本科生, **秋田県八郎湖環境対策室)
- 工藤 瞳*, 金 主鉦
 「農作廃棄物からのバイオエタノール生産における破碎処理とアルカリ処理の糖化促進効果」
 平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-19 (CD-ROM), (2012.3)
 (*秋田高専本科生)
- 金 主鉦
 「平成23年度八郎湖におけるCOD実態調査」
 報告書, 平成23年度秋田県受託研究 (2012.3)
- 金 主鉦
 「草本系バイオマスを用いた新しい窒素除去技術の開発」
 秋田産官学共同研究拠点センター新技術説明会, JST東京別館ホール (東京・市ヶ谷) (2012.11)
- H.Kanno*, N.Teramoto, T.Nishida*, J.Kobayashi*
 "Substructure Pseudo-Dynamic Tests on Seismic Response Control of Soft-first-story Buildings" International Workshop "Role of research infrastructures in seismic rehabilitation" Istanbul, Abstract ID SS6-4, (2012.2)
 (*Faculty of System Sciences and Technology Akita Prefectural University)
- 小幡昭彦*, 西田哲也*, 寺本尚史, 菅野秀人*, 石山 智*, 小林 淳*
 「2011年東北地方太平洋沖地震による津波被害調査に基づく津波外力の検討 津波被害事例S造構造物の水平耐力と浸水深に関する考察」
 日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号, pp.77-80, (2012.6)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部)
- 菅野秀人*, 榛葉亮太**, 寺本尚史, 西田哲也*, 小林 淳*
 「サブストラクチャ擬似動の実験に基づくRC造ピロティ架構のエネルギー応答」
 日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号, pp.149-152, (2012.6)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部)
- 兎澤圭亮**, 高橋朋希***, 寺本尚史, 西田哲也*, 小林 淳*
 「異なる崩壊形式をもつRC造ピロティ建物の損傷度評価に関する実験的研究」
 日本建築学会東北支部研究報告集構造系第75号, pp.153-156, (2012.6)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部, **秋田県立大学院生, ***菱和建設)
- 小幡昭彦*, 西田哲也, *寺本尚史, 菅野秀人*, 石山 智*, 小林 淳*
 「東北地方太平洋沖地震の津波被害調査に基づく津波外力についての検討」
 日本建築学会年次大会学術講演梗概集, B-1, pp.27-28, (2012.9)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部, **西松建設)
- 菅野秀人*, 榛葉亮太**, 寺本尚史, 西田哲也*, 小林 淳*
 「RC造ピロティ架構に対する瞬間最大入力エネルギーと最大応答値の推定」
 日本建築学会年次大会学術講演梗概集, B-2, pp.719-720, (2012.9)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部, **西松建設)
- 堂山 哲**, 西田哲也*, 小林 淳*, 寺本尚史
 「鋼管巻き鉄筋コンクリート杭の力学的性能に関する実験的検討」
 日本建築学会年次大会学術講演梗概集, C-1, pp.1391-1392, (2012.9)
 (*秋田県立大学システム科学技術学部, **秋田県立大学院生)
- A.Obata*, T.Nishida*, J.Kobayashi*, N.Teramoto
 "Experimental Study on Steel Structural Frame Connected by Beam-Column Joints by Nonlinear Elastic Hysteresis Hinge"
 The 15th World Conference on Earthquake Engineering, paper-ID 2047, (2012.9)
 (*Faculty of System Sciences and Technology Akita Prefectural University)
- N.Teramoto, A.Obata*, H.Kanno*, T.Nishida*, J.Kobayashi*
 "Experimental studies on side columns of a RC frame with soft 1st story designed on the assumption of different failure modes"
 The 15th World Conference on Earthquake Engineering, paper-ID 2060, (2012.9)
 (*Faculty of System Sciences and Technology Akita Prefectural University)
- 佐野 慈, 増田周平, 李 玉友, 西村 修
 「異なる処理方式の下水処理場における温室効果ガス排出量の季節変動」
 第49回下水道研究発表会講演集, Vol.49, pp.31-33, (2012.7)
- 増田周平, 佐野 慈, 李 玉友, 西村 修
 「下水処理場に由来するメタン・亜酸化窒素の直接排出と間接排出の割合に関する考察」

- 第49回下水道研究発表会講演集, Vol.49, pp.19-21, (2012.7)
- 佐野 慈, 増田周平, 李 玉友, 原田秀樹
「循環式硝化脱窒法の下処理場における温室効果ガス排出特性の解析」
第46回日本水環境学会年会講演集, Vol.46, p.391, (2012.4)
- 奈良義志, 増田周平
「八郎湖流入河川の馬踏川, 豊川における流下にとまなう水質変化」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-6 (CD-ROM), (2012.3)
- 村上いくみ, 増田周平, 丸尾知佳子, 西村 修
「八郎湖流入河川の秋季における溶存態亜酸化窒素の実態調査」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-7 (CD-ROM), (2012.3)
- 田口雄平, 増田周平
「秋田港生物共生型実験護岸における塩分濃度及びpHの鉛直分布」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-8 (CD-ROM), (2012.3)
- 高橋寿春, 増田周平
「活性汚泥モデルの有機物成分分画推定における試料保存時間に関する検討」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-34 (CD-ROM), (2012.3)
- 田村典大, 佐野 慈, 増田周平, 丸尾知佳子, 李 玉友, 西村 修
「生活排水処理システム(下水道・浄化槽)から排出される温室効果ガスの日変動解析」
平成23年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-35 (CD-ROM), (2012.3)
- 西村 修(研究代表者), 李 玉友, 増田周平
「南蒲生浄化センターにおける温室効果ガス発生量調査業務委託その2報告書」
財団法人建設工学研究振興会, (2012.3)
- 松尾幸二郎, 廣島康裕*
「知覚総コスト最小化原理に基づく希望走行速度選択モデルの提案」
平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.333-334, (2012.3)
(*豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- 加川一輝*, 廣島康裕**, 松尾幸二郎
「ドライバーの主観に基づく安全性と利便性を考慮した無信号交差点環境の評価」
平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.333-334, (2012.3)
(*豊橋技術科学大学大学院生, **豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- 齊藤亨平*, 廣島康裕**, 松尾幸二郎
「東名高速道路の渋滞対策としての3車線化の交通流解析に基づく評価」
平成24年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, pp.325-326, (2012.3)
(*豊橋技術科学大学学部生, **豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- 松尾幸二郎, 廣島康裕*
「知覚総コスト最小化原理に基づく希望走行速度決定モデルの提案」
第44回土木計画学研究発表会・講演集, Vol.44, 4pages (CD-ROM), (2011.11)
(*豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- 加川一輝*, 廣島康裕**, 松尾幸二郎
「安全性と利便性を考慮したドライバー知覚コストモデルによる無信号交差点環境の評価」
第44回土木計画学研究発表会・講演, Vol.44, 6pages (CD-ROM), (2011.11)
(*豊橋技術科学大学大学院生, **豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- 小松裕史*, 廣島康裕**, 松尾幸二郎
「右直事故多発交差点における交通安全対策の効果検証～対策事前・事後の挙動変化分析を通じて～」
第44回土木計画学研究発表会・講演集, Vol.44, 4pages (CD-ROM), (2011.11)
(*豊橋技術科学大学大学院生, **豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- Radin Net*, Yasuhiro Hirobata** and Kojiro Matsuo
"Speed-Density relationships of motorcycle and passenger car under the motorcycle-dominated traffic: a case study of a road segment in Phnom Penh"
Proceedings of Infrastructure Planning, Vol.44, 5pages (CD-ROM), (2011.11)
(*Graduated Student, Toyohashi University of Technology, **Graduate School of Engineering, Toyohashi University of Technology)
- 小林 貢
「高専改革推進経費 国際的な情報発信のためのe-learningによる人材養成プログラム」
文部科学時報2012年3月号1635号, pp.50-51, (2012.3)
- 桑本裕二

〈学会等での講演論文及び報告書〉

- 「スワヒリ語における鼻音の頭子音連続と成節的鼻音の分布に関する一考察」
PAIK（関西音韻論研究会）2012年4月例会，於神戸大学，（2012.4.21）
- 桑本裕二，宮本律子*
「スワヒリ語における鼻音を含む音節構造について」
日本アフリカ学会第49回学術大会，於国立民族学博物館，（2012.5.26）
（*秋田大学）
- 田貝和子
「小説作品における文末表現－『文藝倶楽部』創刊年を資料として－」
- 第177回青葉ことばの会，（2012.3）
- 田貝和子
「明治28年『文藝倶楽部』の文末表現」
日本語学会2012年度春季大会予稿集，pp.215-222，（2012.5）
- 田貝和子
「用言連用形から見た樋口一葉小説作品の文章」
第179回青葉ことばの会，（2012.6）
- 吉井洋二
「極小局所アフィンリー代数について」
Proceedings of 27th Summer Seminar on Lie algebras and related topics，pp.28～36，（2012）