

《学会等での講演論文及び報告書》

(平成24年11月21日～平成25年11月20日)

- **K. Miyawaki**, K.Konishi, **S.Kizawa**, T. Iwami*, H. G. OBINATAT**
Measurement of the arm movement using arm support system with three-dimensional acceleration sensor
IEEE International Symposium, MHS2013, pp9-14, (2013.11)
(*Akita Univ., **Nagoya Univ.)
- 松森江靖*、大友康和**、**小林義和**、巖見武裕***、**宮脇和人**、**木澤 悟**、松永俊樹****、島田洋一****、アタッチメント型FESサイクリングユニットの開発と乗車ポジション評価、日本機械学会東北学生会第43回卒業研究発表講演会講演論文集、一関、2013, pp115-116.(2013.3) (*秋田高専専攻科学生、**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)
- 松森江靖*、**小林義和**、巖見武裕**、**宮脇和人**、**木澤悟**、松永俊樹***、島田洋一***、クランク式パワーメータを用いたFESサイクリングの乗車ポジション評価、日本リハビリテーション工学協会第28回リハ工学カンファレンスinいわて抄録集CD-ROM、盛岡、2013, 2B1-20.(2013.8)
(*秋田高専専攻科学生、**秋田大学工学資源学部、***秋田大学医学部)
- **Yoshikazu Kobayashi** and **Tomomichi Nishino**, Engineering Education of Robocon Students at a National College of Technology through planning Robot Contests for Junior High Schools, Proc. 7th int. Symposium on Advanced in Technology Education, ISATE, Nara, Japan, 2013, pp.61., (2013.9)
- Tetsuro Ohwue* and **Yoshikazu kobayashi**, Analysis of Earring in Circular-shell Deep-drawing Test, The proceedings of the 64th Japanese Joint Conference for the Technology of Plasticity, JSTP, Osaka, pp.327-328.(2013.11)
(*元秋田高専教授)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「高精度温度流速計の開発」
日本機械学会東北支部第48期総会・講演会講演論文集, pp.72-73, (2013.3)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「加熱円柱後流の計測 (平均場)」
日本機械学会東北支部第48期総会・講演会講演論文集, pp.74-75, (2013.3)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「加熱円柱後流の計測 ($U_0=5\text{m/s}$, $\Delta\theta=0\sim 200^\circ\text{C}$ における平均場)」
日本機械学会東北支部第49期秋季講演会講演論文集, pp.155-156, (2013.9)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「加熱円柱後流の計測 ($U_0=5\text{m/s}$, $\Delta\theta=0\sim 200^\circ\text{C}$ における乱流統計量)」
日本機械学会東北支部第49期秋季講演会講演論文集, pp.157-158, (2013.9)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「 $U_0=3.5\text{m/s}$ における加熱円柱後流の計測 (平均場)」
日本機械学会北海道支部第52回講演会講演論文集, pp.177-178, (2013.9)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- **渡部英昭**、蒔田秀治*, 田子真**, 「 $U_0=3.5\text{m/s}$ における加熱円柱後流の計測 (乱流統計量)」
日本機械学会北海道支部第52回講演会講演論文集, pp.179-180, (2013.9)
(*豊橋技術科学大学名誉教授, **秋田大学)
- 佐久間涼*、**浅野清光**
「電気的特性によるPt/Mo/4H-SiC(0001) 接触界面に関する研究」
平成24年度東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム講演論文集2013.3.2-3, T12-3-12, p.98.
(*秋田高専専攻科学生)
- 萩野博*、**浅野清光**
「色素増感フレキシブル太陽電池の宇宙への応用に関する研究」
平成24年度東北地区高等専門学校専攻科産学連携シンポジウム講演論文集2013.3.2-3, T12-3-13, p.99.
(*秋田高専専攻科学生)
- 福田浩輝*, **安東 至**

- 「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DC—DCコンバータ」
高専シンポジウム講演要旨集, C-04, p.146(2013.1)
(*秋田高専専攻科学生)
- 松浦 慶*, 阿部晃大*, **安東 至**, 大石 潔**
「スイッチングの事前情報を必要としない直流電流検出による三相交流電流の復元」
電気学会全国大会講演要旨集, 4-040, 第4分冊, pp.69—70(2013.3)
(*秋田高専専攻科学生, **長岡技術科学大学)
- 阿部晃大*, 松橋正倫**, **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回路の波形改善」
電気学会全国大会講演要旨集, 4-050, 第4分冊, pp.88—89(2013.3)
(*秋田高専専攻科学生, **秋田高専本科学学生, ***サンケン電気)
- 松橋正峻*, 大石 潔*, **安東 至**
「直流リンク電流検出によるSPMモータ駆動における電流センサゲイン変動補償の検討」
電気学会産業応用部門大会講演要旨集, 3-64, III-319, (2013.8)
(*長岡技術科学大学)
- 黒澤孝裕*, **駒木根隆士**
「光学的変調散乱素子を用いた電界センサのGHz帯における性能評価」
電子情報通信学会2013年総合大会講演論文集, B-4-25, p.370, (2013.3)
(*秋田県産業技術センター)
- 川上主朗*, **田中将樹**
「F D T D法によるミリ波帯回折光学素子の偏向特性の解析」
応用物理学会東北支部第67回学術講演会講演予稿集, 7pB03, p.178-179 (2012.12)
(*秋田高専専攻科学生)
- 門松英*, **田中将樹**
「カーボンナノチューブ添加高分子のミリ波照射による温度変化の測定」
応用物理学会東北支部第67回学術講演会講演予稿集, 7pB06, p.184-185 (2012.12)
(*秋田高専専攻科学生)
- 小松薫*, **伊藤桂一**, **田中将樹**, 宮田克正**
”進化型計算手法を用いたアンテナの整合”
第18回高専シンポジウムin仙台, PD-14, p.434 (2013.1)
(*秋田高専専攻科修了生 **INTEC国際教養カレッジ (マレーシア))
- 宮田克正*, **伊藤桂一** (取材協力),
”北大スパコンを導入した先端的研究開発環境で知的かつ高品質なものづくりを実現”
北海道大学情報基盤センター大型計算機システムニュース (iiC-HPC), Vol.28, pp.4-9(2013.2)
(*INTEC国際教養カレッジ (マレーシア))
- 伊藤桂一**, 宮田克正*, 五十嵐一**
“導波管スロットアンテナの放射パターン制御について”
平成25年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 93(2013.10)
(*INTEC国際教養カレッジ (マレーシア) **北海道大学)
- 松田英昭**, **伊藤桂一**, 鎌田拓海*, 宮田克正**
導波管スロットアンテナの製作環境の構築”
平成25年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 94(2013.10)
(*秋田高専電気情報工学科学生 **INTEC国際教養カレッジ (マレーシア))
- 坂本卓也, **竹下大樹**
「煙のアニメーションにおける輪郭線の描画を目的とした曲線生成手法の検討」
第18回高専シンポジウムin仙台講演要旨集, p.213 (2013.1)
- T. Sato***, **M. Miyawaki****, **K. Asano*****, **T. Oue****** and **R. Nonaka***
“Fabrication of Very Thin Glass Film on Planer High Density Polyethylene by RF Magnetron Sputtering for Novel High-Pressure Hydrogen Gas Container Liner”, Proceedings of 20th Regional Symposium on Chemical Engineering 2013 (RSCE 2013 Bohol Philippines), D6, pp.106 – 111 (2013)
(*Department of Applied Chemistry, Akita National College of Technology, **Graduate student, Akita National College of Technology, ***Department of Electrical and Computer Engineering, Akita National College of Technology, ****Department of Mechanical Engineering, Akita National College of Technology)
- Kousuke Sakusabe*, **Tomomichi Nishino**
“The effect of process parameters on the size of ZnO nanoparticles synthesized by wet process”
Abstract Book International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan, p.409, (2013.9)

《学会等での講演論文及び報告書》

- (*秋田高専専攻科学生)
- Tomomichi Nishino, Yoshikazu Kobayashi
 “Improving computer programming education using Gamification”
 Proceedings of the 7th International Symposium on Advances in Technology Education 2013, pp.298-300, (2013.9)
- 作左部皓輔*, 西野智路
 「酸化亜鉛微粒子の調製ならびに分光学的検討」
 日本素材物性学会平成25年度年会 pp17-18, (2013.6)
 (*秋田高専専攻科学生)
- Shunsuke SUGA*, Naoki TANAKA**, Shujiro SAKAKI
 “Decomposition of formaldehyde by a phospholipid polymer film containing enzyme”
 Abstract Book International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan, p.461, (2013.9)
 (*秋田高専専攻科学生, **京都工芸繊維大学)
- Kodai SUZUKI*, Kazuhiko ISHIHARA**, Shujiro SAKAKI
 “A novel composite by copolymerization of protease and MPC”
 Abstract Book International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan, p.462, (2013.9)
 (*秋田高専専攻科学生, **東京大学)
- Takuro Sugawara*, Megumi Ito, Shujiro SAKAKI
 “Enzyme stabilization systems using MPC polymers”
 Abstract Book International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan, p.462, (2013.9)
 (*秋田高専専攻科学生)
- 野中利瀬弘
 「塩化・還元反応による形態変化を利用した金属資源の選択的分離プロセスの開発」
 化学工学会盛岡大会2013(関東・東北・北海道3支部合同大会)The Researcher招待講演, pp.1-9 (2013. 8)
- 鈴木惇哉*, 鈴木祥子, 横山保夫
 「臭化サマリウム (II) を用いた化学選択的脱保護法の開発」
 日本化学会第93春季年会, 1B6-37, (2013.3)
 (*秋田高専学生)
- 鈴木祥子, 横山保夫, 古野裕史**, 鬼束聡明**, 稲永純二**
 「キラル希土類ルイス酸触媒を用いた4, 4, 4-トリフルオロクロトン酸誘導体に対するaza-Michael付加反応の開発」
 日本化学会第93春季年会, 3PA-114, (2013.3)
 (**九州大学先端物質化学研究所)
- 鈴木祥子, 横山保夫, 古野裕史**, 鬼束聡明**, 稲永純二**
 「キラル希土類リン酸錯体を用いた不斉共役付加反応の開発: 4, 4, 4-トリフルオロクロトン酸エステルへのaza-Michael付加反応」第30回希土類討論会予稿集 (1C-04), pp.90-91, (2013.5)
 (**九州大学先端物質化学研究所)
- 船山 齊
 「光反応装置の設計とその後」
 秋田化学技術協会研究技術発表会ならびに特別講演要旨集, 2013
- 桜田良治, 水関博志*, 川添良幸**, Abhishek Kumar Singh***
 「第一原理計算による微量元素で置換したビーライトの結晶構造特性の評価」, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, V-29, 2013. (*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*, 水関博志**, 川添良幸***
 「異種の微量元素を介在したBelite(β -C₂S)結晶の安定性とフォノン特性」
 平成24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.18, pp.6-7, 2013 (*Materials Research Centre, Indian Institute of Science, **Institute for Materials Research, Tohoku University, ***New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University)
- 工藤瞳*, 金主鉉, 吉原麗生**
 「溶存酸素濃度の変化に基づく八郎湖の基礎生産の推定」
 平成24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(2013.3)
 (*秋田高専本科生, **秋田県八郎湖環境対策室)
- 加納巨*, 金主鉉, 吉原麗生**
 「八郎湖の水質形成に及ぼす難分解性有機物の影響」
 平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会講演

概要集、VII-9、CD-ROM(2013.3)

(*秋田高専本科生、**秋田県八郎湖環境対策室)

○**金主鉉**

「平成24年度リン含有地下水における回収方法検討」報告書、平成24年度秋田県受託研究 (2013.3)

○**金主鉉**

産学官交流プラザ、「環境負荷低減を目指した草本系バイオマス利用法の紹介」、カレッジプラザ (2013.5)

○Makoto Fukumoto*, Keiji Kawai*, **Makoto Inoue** and Jun-ichi Imai**

“Interactive Tabu Search with Paired Comparison for Optimizing Fragrance”

IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC2013), pp. 1690-1695, (2013.10)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○福本誠*, 河合啓二*, **井上誠**, 今井順一**

「対比較を用いた対話型タブー探索による香りの生成」

第23回インテリジェント・システム・シンポジウム (FAN2013) 講演論文集, pp.398-401 (2013.9)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○福本誠*, 古賀慎平*, 河合啓二*, **井上誠**, 今井順一**

「対比較ベース対話型DEにおける進化レベルの利用法の検討 —対比較の選択に要する時間の利用に向けて—」

第5回進化計算学会研究会資料集, pp.112-117 (2013.9)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○Makoto Fukumoto*, Keiji Kawai*, **Makoto Inoue** and Jun-ichi Imai**

“Interactive Tabu Search for Creating Fragrance Suited to User’s Preference”

proceedings of 1st International Symposium on Affective Engineering 2013 (ISAE 2013), pp.237-240 (2013.3)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○河合啓二*, 今井順一**, **井上誠**, 福本誠*

「近傍探索範囲を段階的に漸減させる対話型タブーサーチによる香り生成手法」

第8回日本感性工学会大会春季大会講演予稿集,

pp.217-219 (2013.3)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○福本誠*, 河合啓二*, **井上誠**, 今井順一**

「対話型タブー探索による香り生成手法の改良 —香りの混合問題の特性を生かした解探索の検討—」

電子情報通信学会ヒューマンコミュニケーショングループ (HCG) シンポジウム2012論文集, pp.338-343 (2012.12)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○福本誠*, 河合啓二*, **井上誠**, 今井順一**

「個体数を漸減する対話型差分進化による香り最適化」

電気学会研究会資料システム研究会, ST-12-021-031, pp.57-60 (2012.12)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○河合啓二*, 今井順一**, **井上誠**, 福本誠*

「近傍探索範囲を漸減させる対話型タブーサーチによる香り生成手法」

日本感性工学会生命ソフトウェアシンポジウム2012講演論文集, G4-3 (2012.11)

(*福岡工業大学情報工学部, **千葉工業大学情報科学部)

○**Hasegawa Hironobu**, Arimura Mikiharu*, Tamura Tohru**

“Hybrid Model of Random Forests and Genetic Algorithms for Commute Mode Choice Analysis”

Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, (2013)

(*Department of Civil Engineering and Architecture Muroran Institute of Technology, **Graduate School of Engineering Hokkaido University)

ARIMURA Mikiharu*, ○ENDO Takuya*, **HASEGAWA Hironobu**, TAMURA Tohru**

“Shrinking or Cohesion? -Estimation for a Future Spatial Distribution of Demographic Structure and Building Age in Obihiro Urban Area-”

Proceedings of The Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, (2013)

(*Department of Civil Engineering and Architecture Muroran Institute of Technology, **Graduate School of Engineering Hokkaido University)

○丸山翔大*, 松田真宜**, **長谷川裕修**, 有村幹治*

「札幌都心部におけるサイクルシェアリングの自転

《学会等での講演論文及び報告書》

- 車還流に関する基礎的研究」
土木計画学研究・講演集, Vol.48, CD-ROM, 2013.
(*室蘭工業大学大学院, **株式会社ドーコンモビリティデザイン)
- 増田周平, 佐野慈*, 李玉友**, 西村修***
「下水処理水に含まれるメタンおよび亜酸化窒素の排出量に占める溶存態成分の割合」
用水と廃水, Vol.55, No.3, pp.59-66, (2013)
(*東北大学院工学研究科生, **東北大学大学院環境科学研究科, ***東北大学大学院工学研究科)
- 増田周平, 京野貴文*, 李玉友**, 西村修***
「直接発生, 間接発生, 溶存態成分を考慮した下水処理場由来の温室効果ガスの発生量評価」
土木学会論文集G (環境), Vol.68, No.7, pp.557-563, (2012)
(*秋田工業高等専門学校環境システム工学科卒業生, **東北大学大学院環境科学研究科, ***東北大学大学院工学研究科)
- 佐野慈*, 増田周平, 李玉友**, 西村修***, 原田秀樹***
「下水処理場における温室効果ガスの排出係数評価と低減対策」
土木学会論文集G (環境), Vol.68, No.7, pp.565-573, (2012)
(*東北大学院工学研究科生, **東北大学大学院環境科学研究科, ***東北大学大学院工学研究科)
- S.Masuda, I. Sano, S. Suzuki, Y.Y. Li, and O. Nishimura
"Reconsideration of the methodology to evaluate CH₄ and N₂O emissions from sewage treatment plants"
IWA-Leading Edge of Technology 2012
- 佐野慈, 北條俊昌, 李玉友, 西村修, 増田周平
「疑似AO法と循環式硝化脱窒法の下水処理過程におけるCH₄, N₂O排出特性の評価」
第47回日本水環境学会年会講演集, p.385, (2013.3)
- 村上いくみ, 増田周平, 大友渉平, 丸尾知佳子, 西村修
「八郎湖とその流入河川における溶存態亜酸化窒素の通年調査」
第47回日本水環境学会年会講演集, p.105, (2013.3)
- 千種将史, 増田周平, 西村修
「下水処理水中の溶存態亜酸化窒素の連続測定」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-44, (2013.3)
- 工藤 駿, 増田周平, 松尾幸二郎, 西村修
「長期観測データを用いた霞ヶ浦表層水温のトレンド解析」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-11, (2013.3)
- 鎌田 樹, 増田周平
「八郎湖流入河川の底泥を用いた藍藻類の培養実験」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-10, (2013.3)
- 佐藤鷹俊, 増田周平
「馬踏川底泥を用いた亜酸化窒素生成ポテンシャルの評価試験」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-50, (2013.3)
- 加賀屋翔太, 増田周平
「八郎湖および流入河川の水面における亜酸化窒素のガス化速度に関する検討」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-49, (2013.3)
- 佐藤丈実, 増田周平, 村上いくみ, 丸尾知佳子, 西村修
「農繁期の八郎湖流入河川における亜酸化窒素の間接発生」
平成24年度土木学会東北支部技術研究発表会VII-48, (2013.3)
- 佐野慈, 増田周平, 李玉友, 西村修, 原田秀樹
「下水処理場における温室効果ガスの排出係数評価と低減対策」
第49回環境工学研究フォーラム, (2012.11)
- 増田周平, 京野貴文, 李玉友, 西村修
「直接発生, 間接発生, 溶存態成分を考慮した下水処理場由来の温室効果ガスの発生量評価」
第49回環境工学研究フォーラム, (2012.11)
- Takemi Sato, **Shuhei Masuda**, Chikako Maruo, Osamu Nishimura, Yearly survey of indirect emission of the nitrous oxide in the lake Hachiro basin. 3rd International symposium on technology for sustainability, pp126-127, (2013.11)
- Shun Kudo, Kojiro Matsuo, Osamu Nishimura, **Shuhei Masuda**, Statistical analysis of the Lake Kasumigaura water temperature using observational data over a long period. 3rd International symposium on technology for sustainability, pp138-139, (2013.11)
- 菅原隆行
「秋田高専における国際交流の取り組みについて — 事例でみる国際交流の留意点 —」
平成25年度東北地区学生指導研修会報告書, pp.73-81, (2013.11)

- 桑本裕二
「英語における頭子音結合の序列と聞こえ度階層の
相関について」
日本言語学会第145回大会, 於九州大学, (2012.11.24)
- 桑本裕二
「/sC/ 頭子音結合に関する言語間的考察」
TCP(東京音韻論研究会)2013年3月例会講演, 於東
京大学, (2013.3.17)
- 儀利古幹雄*, 桑本裕二
「鳥取県倉吉方言における名前のアクセントの変
化—中高型アクセントの消失—」
日本言語学会第146回大会, 於茨城大学, (2013.6.15)
(*国立国語研究所)
- 桑本裕二
「若者ことばから現代日本語を考える—語彙分析、
通時変化を通じて—」
秋田にほんごの会第144回学習会講演, 於ジョイナ
ス, (2013.9.7)
- 桑本裕二, 儀利古幹雄*
「鳥取県倉吉方言における芸能人の名前等のアク
セント—メディア経由の標準語アクセントの方言
化—」
PAIK(関西音韻論研究会)2013年9月例会, 於神戸大
学, (2013.9.21)
(*国立国語研究所)
- 古河美喜子
「ヘリックのカントリー・ハウス・ポエム」
十七世紀英文学会2013年度 第2回全国大会
於 仙台ガーデンパレス, (2013.5.24)
- 相沢直樹*(基調報告) 古河美喜子, 森岡卓司*(パネ
ラー) 伊藤豊*(司会・コーディネーター)
「[ワークショップ]『 Gondola の唄』の比較文学」
日本比較文学会東北支部 第11回比較文学研究会
於 仙台ビジネスホテル, (2013.7.27)
(*山形大学人文学部)
- 森本真理
「低学年からのキャリア教育の実践と問題点 — 一
般科目担当教員からの視点 —」
平成25年度東北地区高等専門学校教員研究集会報
告書 (2013.9)
- 佐藤彰彦, 森本真理, 伊藤桂一
「秋田高専における学生の自主性を育むための取り
組み」
平成25年度全国高専教育フォーラム教育研究活動
発表概要集 pp.361-362, (2013.8)
- 稲上竹蔵*, 上林一彦, 「第一原理計算による固体
硬度評価に関する基礎研究」平成24年度東北地
区高専専攻科産学連携シンポジウム, T12-P3-02,
(2013.03.02) 仙台高専広瀬
(*秋田高専専攻科学生)
- 阿部竜*, 榊秀次郎, 上林一彦, 「分子動力学による熱
応答性高分子の基礎研究」, 第60回応用物理学会春
季学術講演会, 29p-PB7-6, (2013.03.29) 神奈川大
学
(*秋田高専専攻科学生)
- 上林一彦, 「 $L1_0FePt_{1-x}M_x$ の磁性とM元素の価電子数
変化」日本物理学会学会第68年次大会, 26aPS-31,
(2013.03.26) 広島大学
- 稲上竹蔵*, 上林一彦, 「不純物及び不規則性による
c-BNの体積弾性率変化」第23回日本素材物性学会,
A-23, (2013.06.27) 秋田ビューホテル
(*秋田高専専攻科学生)
- T.Hasegawa*, H.Yamada*, T.Yamazaki*,
K.Uebayashi, S.Ishio*, 「Ferromagnetic-nonmag-
netic transition of FePt-M films with M=3d-5d tran-
sition metals」JEMS2013, MO-45 (2013.08.26)
Greece
(*秋田大学工学資源学部)
- 山田紘己*, 笠原諒亮*, 長谷川崇*, 上林一彦, 荒川
明*, 石尾俊二*, 「[001]垂直配向した $L1_0$ 型 ($Fe_{1-x}Mn_x$)
 $_{50}Pt_{50}$ 規則合金薄膜における強磁性 - 非磁性相
変化」第37回日本磁気学会学術講演会, 6aA-1
(2013.09.06) 北海道大学
(*秋田大学工学資源学部)
- 稲上竹蔵*, 上林一彦, 「不純物及び不規則性を考慮
したc-BNの体積弾性率計算」機械学会東北支部第
49期秋季講演会, 311 (2013.09.20) 岩手大学
(*秋田高専専攻科学生)
- 上林一彦, 山田紘己*, 長谷川崇*, 「 $L1_0$ 擬二元系合金
(Mn, Fe)Pt の格子定数変化と磁性について」日本
物理学会2013秋季大会, 25pPSB-14 (2013.09.25)
徳島大学
(*秋田大学工学資源学部)