

## 〈学会等での講演論文及び報告書〉

(平成22年11月21日～平成23年11月20日)

- 大上哲郎, 佐藤和樹, 小林義和, 大山祐也\*, 桑原利彦\*\*, 永澤 茂\*\*\*  
「円筒深絞り加工時の耳のシミュレーション」  
日本機械学会東北支部第47期秋季講演会論文集, pp388-389, (2011)  
(\*五洋電子, \*\*農工大, \*\*\*長岡技術科学大学)
- 夏井貴臣, 一田守政, 金田啓佑, 相庭 泰, 小坂滉介, 佐藤隼悟, 佐藤大輔  
「向流移動層内温度分布に及ぼす粒子速度とガス流速の影響」  
日本機械学会東北学生会第41回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.106-107, (2011.3)
- 金田啓佑, 一田守政, 金田啓佑, 相庭 泰, 佐藤隼悟  
「向流移動層での粒子挙動に及ぼす突起物の影響」  
日本機械学会東北学生会第41回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.116-117, (2011.3)
- K. Miyawaki, T. IWAMI\*, H. MIURA\*\*, T. MATSUNAGA\*, Y. SHIMADA\* and G. OBINATAT\*\*\*  
"Modeling of skeletal musculature based on MRI"  
IEEE International Symposium, MHS2011, pp244-249, (2010.11)  
(\*Akita Univ., \*\*Ichinoseki NCT., \*\*\*Nagoya Univ.)
- 佐々木誠\*\*, 巖見武裕\*, 宮脇和人, 島田洋一\*  
「高齢者の座位バランス能力評価」  
日本臨床バイオメカニクス学会 抄録集, p.128, (2011)  
(\*岩手大学, \*\*秋田大学)
- 渡辺勇真, 宮脇和人, 巖見武裕\*, 島田洋一\*  
「リハビリテーション機器の評価に関する研究」  
日本機械学会 東北支部第47期秋季講演会論文集, pp.62-63, (2011)  
(\*秋田大学)
- 宮脇和人, 佐藤敏美\*, 巖見武裕\*\*, 松永俊樹\*\*, 島田洋一\*\*  
「リハビリ用腕動作支援装置の評価」  
日本機械学会 Dynamic & Design Conference 2011 CD-ROM論文集, 143, (2011)  
(\*メカテックス, \*\*秋田大学)
- 木澤 悟, 三浦一成, 巖見武裕\*, 坂口丈治\*, 松永俊樹\*\*, 島田洋一\*\*  
「非接触センサーを用いた歩行遊脚期の検出システム」  
日本機械学会東北支部第47期秋季講演会講演論文集, No.2011-2, pp.116-117, (2011.9)  
(\*秋田大学工学資源学部, \*\*秋田大学医学部)
- 佐藤 光\*, 木澤 悟  
「倒立2輪ロボットの安定化制御」  
日本機械学会東北学生会第41回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.140-141, (2011.3.3)  
(\*秋田高専専攻科卒)
- 大山裕也\*, 小林義和  
「可変ばねによる振動低減(付加ばねを用いた検討)」  
日本機械学会第41回卒業研究発表講演会講演論文集, pp.172-173, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科)
- 鎌田大地\*, 小林義和, 巖見武裕\*\*, 秋山雄介\*\*, 伊藤洋平\*\*\*, 鈴木博士\*, 島田洋一\*\*, 松永俊樹\*\*  
「FES(機能的電気刺激)を用いた車いす用下肢駆動ユニットの開発と評価」  
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, 2P2-B05, (2011.5)  
(\*秋田高専専攻科, \*\*秋田大学, \*\*\*ミナトエンジニアリング)
- 小林義和, 西野智路, 田中将樹  
「秋田高専におけるロボットコンテストを通じた技術者教育」  
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, 2A2-G03, (2011.5)
- 進藤怜史\*, 浅野清光  
「電気的特性によるMoナノ薄膜/4H-SiC(0001)接触界面に関する研究」  
日本素材物性学会平成23年度(第21回)年会, A-18, pp.35-36, (2011.6)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 進藤怜史\*, 浅野清光  
「電気的特性によるMo,Pt/4H-SiC(0001)接触界面に関する研究」  
東北地区高等専門学校専攻科研究発表交流会, T11-B04, (2011.11)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 奥山康平\*, 高橋身佳, 山崎博之, 山崎克巳\*\*

- 「表面磁石型ブラシレスモータの磁束分布に関する基礎研究」  
平成23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-136, (2011.9)  
(\*秋田高専専攻科学生, \*\*千葉工業大学)
- 奥山康平\*, 高橋身佳, 山崎博之, 山崎克巳\*\*  
「表面磁石型同期電動機のギャップ内磁束分布に関する基礎研究」  
平成23年度電気関係学会東北支部連合大会, 1B07, (2011.8)  
(\*秋田高専専攻科学生, \*\*千葉工業大学)
- 鈴木優之介\*, 高橋身佳, 山崎博之  
「小型永久磁石同期発電機特性評価用M-Gセットのドライブ装置の試作検討」  
平成23年度電気関係学会東北支部連合大会, 1B08, (2011.8)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 阿部晃大\*, 安東 至, 落合政司\*\*  
「ロスレススナバを活用したインターリーブ式ソフトスイッチングPFC回路」  
電気関係学会東北支部連合大会, 1B09, p.41, (2011.8)  
(\*秋田高専専攻科, \*\*サンケン電気)
- 村越拓真\*, 平石広典  
「ベイジアンネットワークによる現在地予測に基づくコミュニケーションシステムの設計」  
情報処理学会第73回全国大会, Vol.4, pp.173-174, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 平石広典, 石黒駿太郎\*  
「強化学習を利用した二足歩行ロボットのための学習コントローラーの設計」  
人工知能学会全国大会(第25回), 全2頁, (2011.6)  
(\*秋田高専卒業生(現:NTT-ME))
- 瀬賀信一郎\*, 岩崎弘利\*, 吉澤 顕\*, 平石広典, 溝口文雄\*\*  
「車両信号による運転負荷の定量化と情報提供基準・ドライバの機器操作基準への適用」  
自動車技術会, 全6頁, (2011.10)  
(\*デンソーアイティラボラトリ, ウィズダムテック)
- 竹下大樹  
「プリューム流体の粒子ベースビジュアルシミュレーション法における境界条件の検討」  
第16回高専シンポジウムin 米子講演要旨集, p.90, (2011.1)
- 初山静香\*, 竹下大樹  
「煙のビジュアルシミュレーション法に関する効率化に関する検討」
- 第16回高専シンポジウムin 米子講演要旨集, p.92, (2011.1)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 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マーカー粒子に関する検討」  
電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, 170, (2011.10)
- 伊藤桂一, 宮田克正, 五十嵐一\*  
「誘電体レンズ装荷導波管スロットアレーアンテナの進化型計算手法による低サイドローブ設計」  
平成23年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 84, (2011.10)  
(\*北海道大学)
- 竹内翔太\*, 伊藤桂一, 宮田克正  
「狭管壁導波管スロットアンテナに装荷した誘電体レンズの収束効果」  
平成23年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 85, (2011.10)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 金 悠生\*, 伊藤桂一, 宮田克正  
「導波管分波器のFDTD解析」  
平成23年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 86, (2011.10)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 伊藤和也\*, 伊藤桂一, 宮田克正  
「誘導性窓を用いた導波管分波器の整合」  
平成23年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 87, (2011.10)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 伊藤桂一  
「秋田高専におけるキャリア教育の現状と今後の展望」  
平成23年度東北地区高等専門学校教員研究集会報告書, pp.31-36, (2011.11)
- 千蒲悠平\*, 坂本文人  
「加速器設計を目指した有限要素法による電磁場解析に関する基礎検討」  
平成23年東北地区高等専門学校専攻科研究発表交流会, T11-P01, (2011.11)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 坂本文人, 千蒲悠平\*, 佐々木信哉\*, 平澤秀悟\*, 伊藤桂一  
「加速器設計のための電磁場解析手法に関する検討」  
電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 113, (2011.10)

- (\*秋田高専専攻科学生)
- 千蒲悠平\*, 坂本文人, 佐々木信哉\*, 平澤秀悟\*, 伊藤桂一  
「三角形一次有限要素法による加速器空洞の数値解析」  
電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 114, (2011.10)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- Fumito SAKAMOTO and Masaki TSUSHIMA  
"Education Program of Nuclear Engineering using Experimental and Computing Techniques" International Symposium on Advances in Technology Education 2011 (ISATE2011) Invited, (2011.9)
- 阿部翔平\*, 坂本文人, 丸山耕一  
「高分子膜の電気光学効果計測に関する研究」  
平成23年度高専-長岡技科大(機械系)教員交流研究集会, (2011.8)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 坂本文人  
「医療応用を目指した小型加速器開発と高専における人材育成」  
第3回小型放射線治療器向け加速管加工技術研究会招待講演, (2011.2)
- 佐々木裕輝\*, 船山 齊  
「大腸菌・枯草菌の光殺菌特性」  
第13回化学工学会学生発表会秋田大会, C-03, p.41, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 鈴木大士\*, 船山 齊  
「ラジカル反応によるフェノールの分解」  
第13回化学工学会学生発表会秋田大会, C-04, p.42, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 鈴木大士\*, 船山 齊  
「ラジカル反応によるフェノールの分解」  
平成23年度東北地区高等専門学校専攻科研究交流会講演論文集, T11-F15, p.133, (2011.11)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 丸山耕一, 上林一彦, 坂本文人, 山本昌志  
「ハイブリッド型情報記憶デバイスの創造にかかわる基礎研究」  
第12回技術研究会, 秋田高専, (2011.9)
- 榊秀次郎, 児玉 絢\*, 伊藤浩之, 一田守政, 田中直毅\*\*  
「酵素含有リン脂質ポリマーフィルムによるホルムアルデヒドの分解」  
化学系学協会東北大会講演予稿集, p.189, (2011.9)
- (\*秋田高専卒業生(現 田中貴金属工業), \*\*京都工芸繊維大学生体分子工学部門)
- 猿田一平\*, 澤田晋一\*\*, 秋吉一成\*\*, 榊秀次郎  
「CHP ナノゲル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.192, (2011.9)  
(\*秋田高専専攻科学生, \*\*京都大学大学院工学研究科)
- 畠山絵梨\*, 石原一彦\*\*, 榊秀次郎  
「プロテア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.193, (2011.9)  
(\*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)
- 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.194, (2011.9)  
(\*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)
- 野中利瀬弘  
「塩化反応を利用したレアメタル分離プロセスの開発」  
JST・東北6高専シーズ・マッチング研究開発フォーラム, (2011.2)
- 齋藤 建\*, 野中利瀬弘  
「固相塩化反応を利用したレアメタル含有滓からのTa及びNbの分離」  
第13回化学工学会学生発表会秋田大会研究発表講演要旨集, D4, p.63, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- 野中利瀬弘  
「環境材料の開発と応用」  
秋田高専学科横断型プロジェクト研究報告書, pp.51-54, (2011.7)
- 野中利瀬弘  
「種々の金属資源の化学形態の転換による分離精製」  
化学工学会東北支部第16回東北ジョイント夏季セミナー講演資料集, pp.1-21, (2011.9)
- 大野香澄\*, 野中利瀬弘  
「イモゴライトの液相合成反応に及ぼす調製条件の影響」  
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講演論文集, T11-P71, p.238, (2011.11)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- Akishi Nitta\* Daiki Noro\*\*, Masaki Tsushima, Yasuo Yokoyama and Shoko Suzuki  
"Efficient cyclopropylation of carbonyl compounds

- and imines using low-valent samarium species"  
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010), Inorganic General Poster 1360, (2010.12)  
(\*秋田高専専攻科学生, \*\*秋田高専卒業生 (現千葉大))
- Takayuki Hosaka\*, Frank G. Yosua\*\*, Masaki Tsushima, Yasuo Yokoyama and Shoko Suzuki  
"Deprotection method through the chemoselective cleavage of benzoyloxy group using samarium (II) dibromide."  
2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010), #63 Poster Session 1142, (2010.12)  
(\*秋田高専専攻科学生, \*\*秋田高専卒業生 (現山形大))
- 花田智秋, 対馬雅己  
「秋田県産天然ゼオライトとゴミ溶融スラグの混合による新たな地盤材料」  
土木学会東北支部技術研究発表会, III-16, (2011.3)
- Masaki Tsushima and Fumito Sakamoto  
"Effective Utilization of Waste Melting Slag and Local Natural Resources"  
International Symposium on Advances in Technology Education 2011 (ISATE2011), p.105, (2011.9)
- Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh\*, and Yoshiyuki Kawazoe\*\*  
"First-Principles Study on Crystal Structural Properties of Sr-doped Belite"  
The Fifth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science-Virtual Organization, Oral-11, 2011.  
(\*Indian Institute of Science, \*\*Institute for Materials Research, Tohoku University)
- 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22年度東北大学金属材料研究所研究部共同研究報告, pp.106-107, (2011)  
(\*Indian Institute of Science, \*\*東北大学金属材料研究所)
- 山田一誠\*, 佐藤 悟  
「秋田県における気象変動を要因とした降雨特性の変化とその特徴について」  
土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-23, (2011.3)  
(\*秋田高専専攻科)
- Mitsutoshi KAMADA\*, Hiroshi TSUMITA\*, Yoshizumi TSUNEMATSU, Yusuke YODA\*  
"Study on Psychology quantitative analysis on the Discontinuous Streetscape"  
Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Environmental Design Research Association, Chicago Illinois (EDRA42Chicago) USA, p.401, (2011.5)  
(\*Tokyo Denki Univ.)
- 鎌田光明\*, 積田 洋\*, 恒松良純, 依田悠介\*, 佐々木千枝\*\*  
「地方主要都市における街路構成の類型化分析 不連続景観の空間構成の研究 (その7)」  
日本建築学会大会学術講演集E-1 (関東), pp.783-784, (2011.8)  
(\*東京電機大学大学院, \*\*三菱地所ホーム)
- 依田悠介\*, 積田 洋\*, 恒松良純, 鎌田光明\*, 佐々木千枝\*\*  
「地方主要都市の街路構成要素による不連続街路景観の分析 不連続景観の空間構成の研究 (その8)」  
日本建築学会大会学術講演集E-1 (関東), pp.785-786, (2011.8)  
(\*東京電機大学大学院, \*\*三菱地所ホーム)
- 佐々木千枝\*, 積田 洋\*\*, 恒松良純, 鎌田光明\*\*, 依田悠介\*\*  
「12街路の心理評価分析及び22街路における心理量の類型化分析 不連続景観の空間構成の研究 (その9)」  
日本建築学会大会学術講演集E-1 (関東), pp.787-788, (2011.8)  
(\*三菱地所ホーム, \*\*東京電機大学大学院)
- 金 主鉉, 布田 潔\*, 尾崎保夫\*\*  
「戦略的大学連携支援事業, プロジェクト4A「八郎湖の水質改善をめざした基礎的総合研究」総括報告書」(2011.2)  
(\*秋田大学, \*\*秋田県立大学)
- 金 主鉉  
「循環型社会に適応した埋め立て地浸出水の窒素除去法の実用化に関する開発研究」  
成果報告書, 平成22年度秋田県受託研究, (2011.3)
- 金 主鉉  
「プロジェクト4A合同発表会「地域社会のあり方を考える」  
八郎湖に流入する農業濁水の生態影響, カレッジプラザ (秋田市), (2010.11)
- 角 哲, 中野茂夫\*, 中江 研\*\*

- 「日本製鐵（株）広畑製鐵所社宅街の展開と京見社宅街の施設配置について」  
日本建築学会大会学術講演梗概集F2分冊（関東），pp.293-294，（2011.8）  
（\*島根大学，\*\*神戸大学）
- 池上重康\*，崎山俊雄\*\*，砂本文彦\*\*\*，角 哲  
「台湾鋁業（株）金瓜石鋁山水南洞社宅街（1935年）について」  
日本建築学会大会学術講演梗概集F2分冊（関東），pp.291-292，（2011.8）  
（\*北海道大学，\*\*秋田県立大学，\*\*\*広島国際大学）
- 辻原万規彦\*，角 哲，今村仁美\*\*  
「他移動における日本甜菜製糖旧日本の社宅街について」  
日本建築学会大会学術講演梗概集F2分冊（関東），pp.289-290，（2011.8）  
（\*熊本県立大学，\*\*アトリエイマージュ）
- 角 哲，永井康雄\*  
「秋田県記念物産館（大正14年）の建設経緯と建築的特徴について—秋田の近代建築に関する基礎的研究 その3—」  
日本建築学会東北支部研究報告集（DVD版），（2011.6）  
（\*山形大学）
- 辻原万規彦\*，角 哲，今村仁美\*\*，桑田 豪\*  
「日本甜菜製糖旧本社社宅街の整備過程と現状—製糖業に関わる建築活動からみた戦前期日本の影響下にあった地域の相互比較に関する研究 その4—」  
日本建築学会九州支部研究報告第50号・3〔計画系〕，pp.577-580，（2011.3）  
（\*熊本県立大学，\*\*アトリエイマージュ）
- 角 哲ほか  
「2011年東北地方太平洋沖地震災害調査速報」  
日本建築学会，（2011.7）
- 角 哲  
「室蘭の都市形成における日本製鐵および日本製鋼所の工場・社宅街開発の影響」  
日本建築学会『企業経営都市の盛衰とその空間構成』日本建築学会，pp.39-46，（2011.3）
- 安野 彰\*，角 哲  
「明治後期から昭和初期の工場及び鋁山における福利施設—主に官庁系の調査報告の記述を通して」  
日本建築学会『企業経営都市の盛衰とその空間構成』日本建築学会，pp.69-74，（2011.3）  
（\*文化学園大学）
- 角 哲，中野茂夫\*，中江 研\*\*  
「進来要『建設ヲ顧ミテ』にみる日本製鐵の工場・社宅街開発」  
日本建築学会『企業経営都市の盛衰とその空間構成』日本建築学会，pp.85-88，（2011.3）  
（\*島根大学，\*\*神戸大学）
- 小山雄資\*，角 哲，中野茂夫\*\*，平井直樹\*\*\*，鈴木貴仁\*\*\*\*  
「社宅街データベースの作成について」  
日本建築学会『企業経営都市の盛衰とその空間構成』日本建築学会，pp.101-107，（2011.3）  
（\*鹿児島大学，\*\*島根大学，\*\*\*京都工芸繊維大学，\*\*\*\*市浦ハウジング&プランニング）
- 長谷川裕修，内藤利幸\*，有村幹治\*\*，田村 亨\*\*  
「アンサンブル学習による交通機関選択モデルの構築とその評価」  
土木計画学研究・講演集，Vol.43，CD-ROM，（2011）  
（\*ドーコン，\*\*室蘭工業大学）
- 増田周平  
「疑似嫌気好気活性汚泥法で処理を行う終末処理場の温室効果ガス発生特性」  
平成22年度秋田市技術研究発表会，（2011）
- 増田周平，京野貴文，李 玉友，西村 修  
「メタンおよび亜酸化窒素の季節変動を考慮したAO法由来の温室効果ガス発生量解析」  
第45回日本水環境学会年会，（2011）
- 鈴木俊輔，佐野 慈，西村 修，李 玉友，原田秀樹，増田周平  
「下水処理に伴い発生する温室効果ガスに関する研究」  
日本水環境学会年会講演集 45:405，（2011）（講演中止）
- 佐野 慈，鈴木俊輔，西村 修，李 玉友，原田秀樹，増田周平  
「下水処理方式の違いによる温室効果ガス発生特性の比較」  
日本水環境学会年会講演集 45:406，（2011）（講演中止）
- 土田幹隆，野村宗弘，矢島悠一，中野和典，西村修，増田周平，藤本尚志  
「アオコ形成に及ぼす Anabaena 休眠細胞の影響」  
日本水環境学会年会講演集 45:417，（2011）（講演中止）
- 増田周平，芳賀望美，村上いくみ，丸尾知佳子，西村 修  
「農村地帯の小河川における亜酸化窒素の実態調査」

＜学会等での講演論文及び報告書＞

- 平成22年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集Ⅶ-12, (2011)
- 李 玉友, 増田周平  
「下水道汚水処理施設の被災状況」  
東日本大震災に関する東北支部学術合同調査委員会の第一次報告会, (2011)
- 佐野 慈, 李 玉友, 西村 修, 原田秀樹, 増田周平  
「処理方式の異なる3つの下水処理プロセスにおける温室効果ガス排出特性の評価」  
第48回下水道研究発表会講演集, pp.169-171, (2011)
- 増田周平, 鈴木俊輔, 佐野 慈, 李 玉友, 西村 修  
「AO法と汚泥焼却を用いた下水処理施設における温室効果ガスの季節変動」  
第48回下水道研究発表会講演集, pp.190-192, (2011)
- MASUDA S, KYONO T, LI YY, CHIBA N, NISHIMURA O  
"Methane and nitrous oxide emission from sewage treatment plant employing pseudo-anaerobic-oxic process"  
The 4th IWA-ASPIRE, Tokyo, Japan, (2011)
- 増田周平 (研究代表者), 西村 修  
「平成22年度前田記念工学振興財団助成金：農村地帯の集水域を対象とした亜酸化窒素のindirect emission特性解析」
- 小林 貢  
「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」  
平成22年度高専改革推進経費採択事業実践事例集, pp.33-34, (2011.8)
- 小林 貢  
「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」  
平成23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.423-424, (2011.8)
- 桑本裕二  
「若者ことば再考」  
『秋田にほんごの会通信』 No.49, p.1, (2011.3)
- 深津謙一郎\*, 長沼英二\*\*, 田貝和子  
「〈視点〉で読む「羅生門」」  
表現学会第116回東京例会シンポジウム, (2011.1)  
(\*共立女子大学文芸学部, \*\*明治大学兼任講師)
- 成田 章  
「秋田高専の特色ある取り組みについて②科学技術振興機構の次世代大容量HDD開発プロジェクトに参加して」  
文部科学教育通信, No.263, pp.22-24, ジアース教育新社, (2011)
- 小又 拡\*, 成田 章  
「EuOのバンド構造計算と光吸収スペクトル」  
日本素材物性学会平成23年度(第21回)年会講演要旨集, pp.49-50, (2011.6)  
(\*秋田高専専攻科生産システム工学)
- 森本真理, 佐藤尊文  
「予習プリントからみた学習時間の解析」  
日本数学教育学会誌, 第93巻(臨時増刊), p.556, (2011.8)
- 上林一彦, 成田 章  
「高保磁力強一反強磁性転移材料の理論的探索」  
H22年度研究成果最適展開支援事業第三回四半期報告会, 秋田高専, (2011.1)
- 上林一彦  
「L1<sub>0</sub>FePt合金の規則不規則性」  
日本物理学会 2011年第66回年次大会, (2011.3)
- 上林一彦, 成田 章  
「高保磁力強一反強磁性転移材料の理論的探索」  
H22年度研究成果最適展開支援事業最終報告会, 秋田大学, (2011.4)
- 丸山耕一, 上林一彦  
「ハイブリット型情報記憶デバイスの創造にかかわる基礎研究」  
第12回技術研究会, 秋田高専, (2011.9)
- 上林一彦  
「L1<sub>0</sub> FePt<sub>1-x</sub>M<sub>x</sub> (M=Ru-Ag;Os-Au) の格子定数比依存性」  
日本物理学会 2011年秋季大会, 富山大学, (2011.9)