

《学会等での講演論文及び報告書》

(平成16年11月21日～17年11月20日)

○印は講演発表者を示す。

- 須知成光^{*1}, 伊藤 惇, 村上信博^{*2}, 菊池博道^{*2}, 神山新一^{*1}
「付加構造物をもつ回転円筒におけるマグナス効果に関する研究」, 第26回風力エネルギー利用シンポジウム論文集, pp.155-158, 2004年11月.
(*¹秋田県立大学システム科学技術学部, *²㈱メカロ秋田)
- 小森 宏樹^{*}, 伊藤 惇
「指数せん断流中における揚力線理論による部分キャピテーション翼の特性解析」, 日本機械学会山梨講演会講演論文集, pp.63-64, 2005年10月.
(*秋田高専専攻科学生)
- 伊藤 惇, 石井 優^{*}
「水平軸風車の理論と新型マグナス風車への応用」, 秋田マグナス協会主催, 風力発電講演会・地方における風力発電の現状と課題, 2005年7月.
(*秋田高専専攻科学生)
- 石木田直俊^{*}, 伊藤 惇
「2方向に直線的に変化するせん断流の中に置かれた翼の揚力線理論」, 日本機械学会東北学生会第35回卒業研究発表講演会 講演論文集, pp.95-96, 2005年3月
(*秋田高専専攻科修了生)
- 尾張谷直幸^{*}, 落合雄二
「切削加工における環境影響評価の実験的研究」
日本機械学会東北学生会 第35回卒業研究発表講演会 講演論文集 No.305 (2005) 69-70
(*秋田高専専攻科学生)
- [○]富樫雄矢^{*}, 佐々木章
「含水したガラスワールの有効熱伝導率に関する研究」
日本機械学会東北学生会 第35回卒業研究発表講演会 講演論文集 pp.91-92, (2005.3)
(*秋田高専専攻科学生)
- 土田 一, 今野 彰^{*}, 安田善寿^{**}
「ら旋溝を有する干渉管内におかれた円管の沸騰熱伝達」
第42回日本伝熱シンポジウム講演論文集, Vol.Ⅲ, pp621-622, 2005.6
(*ソニー宮城仙台, **石川島汎用機)
- 今田良徳, 割澤伸一^{*}
「爪チャックの回転に起因する CNC 旋盤加工空間内の空気流挙動の数値解析」
日本機械学会2005年度年次大会講演論文集 (4) pp.119-120 [2005.9.19～22, 調布市]
(*東京大学)
- 茂木良平, [○]水野 歩^{*}
「超音波による移動物体識別のための基礎研究」
日本機械学会 東北支部第41期秋期講演会 講演論文集 No.2005-2, pp9-10 (2005.9.9)
(*秋田高専専攻科学生)
- 鈴木正勝^{*}, 柳原昌輝
「ポリプロピレン球晶と水トリー進展の関係」
平成17年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1B4, pp.36, (2005)
(*秋田高専専攻科学生)
- 浅野清光
「膜構造制御による低ノイズ Co-Cr 系垂直磁気記録メディアの開発」
文部科学省プロジェクト秋田県地域結集型共同研究事業「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」平成16年度第3 四半期報告書2004.11.30.
- 浅野清光
「高効率光触媒 TiO₂薄膜の開発と Si 表面への低温酸化への応用」
平成16年度日本真空協会東北研究例会「次世代薄膜材料とそのナノ界面制御」予稿集 pp.6-15. 2004.11.25
- 浅野清光
「高密度磁気記録メディア作製用製膜装置の検討」
文部科学省プロジェクト地域結集型共同研究事業, 科学技術振興機構, 平成16年度 WG1 検討会報告 2004.11.29
- 浅野清光
「高効率光触媒酸化チタン薄膜の開発と応用」
あきた産学連携推進フォーラム2004講演 p.22, 2004.12.1.
- 浅野清光
「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」
文部科学省プロジェクト, 秋田県地域結集型共同研究事業, あきた産業振興機構共同研究 平成16年度第2 回 WG 全体検討会予稿集 pp.8～9, 2004.12.17.
- 浅野清光

- 「高効率光触媒 TiO₂ 薄膜の開発と応用」
バイオサイエンス教育研究センター第一回福祉医療工学部門セミナー講演2004.12.22.
- 浅野清光
「超高密度磁気記録メディア作製用製膜装置の検討」
秋田県地域結集型共同研究事業，平成17年度実行計画書，2005.1.
- 浅野清光
「可視光応答型超高効率光触媒酸化チタン薄膜の実用化研究」
秋田県受託研究報告書 pp.1～7. 2005.1.10
- 浅野清光
「オゾンの水中における長寿命化と環境衛生への実用化研究」
秋田県受託研究報告書 pp.1～10. 2005.1.10.
- 浅野清光
「オゾンを利用した新技術開発」—先端技術，環境衛生，現代医療技術への応用—
真空製膜研究会資料 pp.1～2. 2005.2.4-5.
- 青山 隆*，小宮山崇夫*，浅野清光，有明 順**，山根治起**，経徳敏明**
「膜構造制御による低ノイズ Co-Cr 系垂直磁気記録メディアの開発」
秋田県高度技術研究所平成15年度業務報告 p.2-47, 2005.3.
(*秋田県立大学，**秋田県高度技術研究所)
- 浅野清光
「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」
文部科学省プロジェクト，秋田県地域結集型共同研究事業，第4四半期報告書 2005.3.17
- 浅野清光
「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」
文部科学省プロジェクト，秋田県地域結集型共同研究事業，平成16年度研究成果報告書 pp.1-11, 2005.4.14.
- 浅野清光
秋田県地域結集型共同研究事業
平成17年度最終年度 WG 全体検討会予稿集
「膜構造制御による低ノイズ Co-Cr 系垂直磁気記録メディアの開発」 pp.8～9, p.76, p.117, 2005.6
- 浅野清光
「高密度磁気記録メディア作製用製膜装置の検討」
秋田県地域結集型共同研究事業平成17年度実行計画書 p.26, 2005.4.
- 浅野清光
- 「可視光応答型超高効率光触媒酸化チタン薄膜の実用化」
秋田県地域結集型共同研究事業「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」
平成17年度最終成果報告会予稿集 pp.27-39, p.121, p.148 2005, 10.5
あきた企業活性化センター，秋田県，科学技術振興機構
- 浅野清光
「次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発」
文部科学省プロジェクト，秋田県地域結集型共同研究事業，第1および第2四半期報告書2005.6月および10月
- 山崎博之，須田 宏*，穴澤義久*，石井栄士**
「簡易切換型 PAM 方式極数切換誘導電動機の等価回路について (PAM 方式によって6極から8極へ切り換えた場合)」
電気学会回転機研究会資料，RM-05-148, pp.49-57, (2005.10)
(*秋田県立大学，**秋田高専専攻科修了生)
- 山本昌志，遠藤信二*，宮田翔吾*，夏井拓也*
「加速器用電磁場解析コードの開発」
第30回リニアック技術研究会報告集，pp.504-506, (2005.7)
(*秋田高専専攻科学生)
- 宮田翔吾*，遠藤信二*，夏井拓也*，山本昌志
「二次要素を使った磁場解析プログラム」
第30回リニアック技術研究会報告集，pp.507-509, (2005.7)
(*秋田高専専攻科学生)
- 夏井拓也*，遠藤信二*，宮田翔吾*，山本昌志
「空洞共振モード解析コードの開発」
第30回リニアック技術研究会報告集，pp.510-512, (2005.7)
(*秋田高専専攻科学生)
- 田中将樹，佐藤 進*
「異なる分子配向状態による2次元周期構造を有する液晶セルのミリ波透過特性」
2005年春季第52回応用物理学関係連合講演会予稿集，31a-YM-4, p.1413 (2005.3).
(*秋田大学工学資源学部)
- 加藤大輔*，徳光直樹
「環境調和型黄色顔料の調製と光学特性」
第40回秋田化学技術協会研究技術発表会，pp.5-6 (2005.11)
(*秋田高専専攻科学生)
- 西野智路，笹村 聡*

- 「バイオディーゼル燃料作成を通じた取り組み」
第3回全国高専テクノフォーラム, p.53 (2005.8)
(*環境システムパートナー)
- 西野智路
「酸化物セラミックスの焼成過程における反応工学的研究」
第4回多元物質科学研究所研究発表会講演予稿集, p.34 (2004.12)
- 西野智路
「分子構造パラメーターを用いた水中への溶解度の推算」
第39回秋田化学技術協会研究技術発表会ならびに特別講演会講演要旨集, pp.9-10 (2004.11)
- 羽田守夫
「ガラス管担体薄膜光触媒を用いた難分解性有機汚濁水の浄化に関する基礎的研究」
平成15～16年度科学研究費補助金基盤研究C(2)(課題番号15560477)研究成果報告書, pp.1～32 (2005.3)
- 羽田守夫(分担執筆)
「秋田県指定天然記念物女潟湿原植物群落保存管理計画策定報告書」
秋田県文化財調査報告書第403集, pp.41～45, 秋田県教育委員会(2005.3)
- 対馬雅己, 〇花田 智秋, 肴倉 宏史
「溶融スラグの有効利用について」
土木学会東北支部技術研究発表会, pp.410-411, (2005.3).
- 対馬雅己, 三田地利之*, 〇大黒屋信英**
「繰り返し応力を受けた高有機質土のせん断特性」
土木学会東北支部技術研究発表会, pp.454-455, (2005.3).
(*北海道大学大学院工学研究科, **秋田高専専攻科卒業生(現 秋田大学学生))
- 荻野俊寛*, 及川 洋*, 三田地利之**, 対馬雅己, 西田浩太**
「種々のベンダーエレメント試験方法によるせん断弾性係数の比較」
第40回地盤工学研究発表会, pp.223-224, (2005.7).
(*秋田大学工学資源学部, **北海道大学大学院工学研究科)
- 対馬雅己, 三田地利之*
「過圧密履歴を受けた再構成高有機質土の残留有効応力と強度について」
土木学会第60回年次学術講演会講演概要集, III-513, pp.1023-1024, (2005.9).
(*北海道大学大学院工学研究科)
- 桜田良治, Tina M. Briere*, Abhishek Kumar Singh**, 川添良幸**
「セメント水和物の原子構造の第一原理計算」
ナノ学会第3回大会, 1a-2, pp.38, 2005
(*University of Texas M.D.Anderson Cancer Center, **東北大学金属材料研究所)
- 桜田良治, 石井昭浩*, 丸山久一**, 川添良幸***
「石灰処理による廃棄コンクリート中の未水和セメント回収の試み」
第59回セメント技術大会講演要旨, 145, pp.290-291, 2005
(*大森建設, **長岡技術科学大学, ***東北大学金属材料研究所)
- 伊藤俊治*, 平田 文**, 桜田良治
「寒冷地における吹付けモルタルの塩分浸透抵抗性」
土木学会東北支部技術研究発表会, V-8, pp.630-631, 2005
(*秋田高専専攻科, **日特建設)
- 桜田良治, Tina M. Briere*, Abhishek Kumar Singh**, 川添良幸**
「第一原理分子動力学法によるセメント水和物の構造特性の評価」
東北大学金属材料研究所研究部共同研究報告(平成16年度), 複合材料37, pp.67-68, 2005
(*University of Texas M.D.Anderson Cancer Center, **東北大学金属材料研究所)
- 桜田良治, 平田 文*, 鈴木邦夫*, 藤原秀則*, 川島聖司*
「高所圧送した吹付けモルタルの塩分浸透および凍結融解に対する抵抗性」
平成16年度～17年度共同研究成果報告書, P.67, 2005
(*日特建設)
- 水田敏彦, 浅野耕一*
「インターネットを活用した土砂災害情報提供システムの検討と試作」
日本地震工学会大会梗概集, pp.460-461, (2005.1)
(*秋田県立大学)
- 水田敏彦, 浅野耕一*, 三浦常男**
「土砂災害危険時の住民と消防本部との双方向情報支援システム」
平成16年度消防防災科学技術研究推進制度成果報告書, pp.1-30(研究代表者), (2005.3)
(*秋田県立大学, **由利本荘市消防本部)
- 菅原達哉*, 水田敏彦, 浅野耕一**
「消防防災活動支援のための土砂災害情報システ

- ムの検討と試作—その1 データベースの構築と斜面崩壊危険度予測—」
日本建築学会大会学術講演梗概集 B 構造 II, pp.645-646, (2005.9)
(*秋田高専専攻科学生, **秋田県立大学)
- 水田敏彦, 浅野耕一*, 北野寛二*
「消防防災活動支援のための土砂災害情報システムの検討と試作—その2 土砂災害情報処理と災害現場高速絞込み検索システムの開発—」
日本建築学会大会学術講演梗概集 B 構造 II, pp.647-648, (2005.9)
(*秋田県立大学)
- 水田敏彦, 浅野耕一*
「土砂災害情報をリアルタイムに算出するシステムの開発—消防防災活動支援のための土砂災害情報システムの構築(1)—」
地理情報システム学会講演論文集, pp.489-492, (2005.10)
(*秋田県立大学)
- 浅野耕一*, 水田敏彦, 北野寛二*, 三浦常男**
「時空間 GIS を用いた緊急通報現場特定支援システムの検討と試作—消防防災活動支援のための土砂災害情報システムの構築(2)—」
地理情報システム学会講演論文集, pp.493-496, (2005.10)
(*秋田県立大学, **由利本荘市消防本部)
- 肴倉宏史, 近藤洋平*
「都市ごみ焼却飛灰懸濁液中の溶存重金属難溶化特性と養生の影響」
廃棄物学会第16回研究発表会講演論文集, pp.881-883, 仙台市 (2005)
(*秋田高専卒業生, 秋田大学)
- 築谷淳志*, 肴倉宏史, 中村和史**, 田野崎隆雄**, 山田亜矢***, 水谷 聡****
「欧州規格による廃棄物のキャラクターゼーションについて」
廃棄物学会第16回研究発表会講演論文集, pp.1222-1224, 仙台市 (2005)
(*岡山県環境保全事業団, **太平洋セメント, ***国立環境研究所, ****京都大学)
- 恒松良純, 庄司江美*
「街並みの色相・明度・彩度による比較分析 街路景観の「ゆらぎ」の研究(その17)」
日本建築学会大会学術講演梗概集2005年9月 E-1 建築計画 pp.1089~1090
(*秋田高専専攻科)
- 庄司江美*, 恒松良純
- 「街並みの色彩構成の比較分析 街路景観の「ゆらぎ」の研究(その18)」
日本建築学会大会学術講演梗概集2005年9月 E-1 建築計画 pp.1091~1092
(*秋田高専専攻科)
- 日野 智, 竹内香奈子*, 折田仁典
「道路アクセスの改善が中心市街地への訪問行動に及ぼす影響」
土木学会第60回年次学術講演会講演概要集, pp.489-490 (2005.9)
(*秋田高専卒業生(現:プレステージインターナショナル))
- 小林 貢
「コミュニケーション技術を高める語学教育に関する一考察—Vere ac libere loquere.—」
平成16年度東北地区高等専門学校教員研究会報告書, pp.53-59, 仙台電波工業高等専門学校, (2004.11)
- 金子 淳
「シェイクスピアの世界」
日本文学同好会講演, (2004.12)
- Jun Kaneko
"Narrative Structure in *The Grapes of Wrath* and Non-Teleological Thinking"
The Sixth International Steinbeck Congress (2005.6)
- 桑本裕二
「[nasal] の音節末における分布: フランス語およびポルトガル語の男女交替形からいえること」
日本音韻論学会第12回研究発表会, 於青山学院大学, (2005.6.20)
- 桑本裕二
「若者ことばの将来」
秋田にほんごの会学習会招聘講演, 於秋田県生涯学習センター, (2005.7.30)
- 海上順代
「Sanctuary に於ける Gothic fiction と detective fiction の要素—「見る」欲望と視線の優越」
日本アメリカ文学学会第44回全国大会, (2005.10.15)
- 水野 麗
「「女の子らしさ」と「かわいい」の逸脱—「ゴシック・ロリィタ」におけるジェンダー—」
日本女性学研究会, 25号合評会ファッションと美容とフェミニズム講演, (2005.3)
- 小寺 満*, 樋口克彦**, 成田 章, 樋口雅彦***
「OEP 法による原子構造の計算—軌道分極計算

- のための準備—」
日本物理学会2005年秋季大会 講演概要集第2分冊, 第60巻, 第2号, 19aPS-81, p.145, (2005)
(*信州大学大学院総合工学系研究科, **広島大学大学院先端物質科学研究科, ***信州大学理学部)
- 宮下通泰*, 樋口克彦**, 成田 章, 樋口雅彦***
「相対論的原子構造の非球対称効果」
日本物理学会2005年秋季大会 講演概要集第2分冊, 第60巻, 第2号, 19aPS-82, p.145, (2005)
(*信州大学大学院工学系研究科, **広島大学大学院先端物質科学研究科, ***信州大学理学部)
- 大島静夫, 安倍幸治*, 高根昭一*, 曾根敏夫*
「両耳分離音を用いたピッチ知覚における左右耳の優位性に関する考察」
電子通信学会技術研究報告, HIP2004-76, pp.19-24, (2004)
(*秋田県立大学大学院)