

# 平成21年度研究業績一覧

平成21年(2009年)4月1日～平成22年(2010年)3月31日

## 人間・心理学系

### 五十嵐 敦

- 【論文】** 中学生の逸脱行為の深化に関する縦断的研究 西野泰代・氏家達夫・二宮克美ほか 心理学研究(日本心理学会) 80巻1号 2009.4
- 夫婦関係が中学生の抑うつ症状に及ぼす影響 氏家達夫・二宮克美・ほか 発達心理学研究(日本発達心理学会) 21巻1号 2010.3
- 【学会発表】** 大学生のキャリア発達に関する縦断的研究(3) 日本心理学会 国立命館大学 2009.8
- 生活マネジメントからのメンタルヘルス 日本産業カウンセリング学会 国法政大 2009.8
- 中学生の社会的行動についての研究(63) 日本教育心理学会 国静岡大学 2009.9
- 大学生のキャリア・進路意識について 日本キャリア教育学会 国椋山女学園大学 2009.11
- The Study of Career Development in School and Work Place WACE 国Hong Kong 2010.2
- 大学生のキャリア発達について 日本発達心理学会 国神戸国際会議場 2010.3
- 【その他】** 「地域における人材育成に関する調査」報告書 共著 福島大学キャリア開発教育研究部門 2010.3

### 生島 浩

- 【著書】** 援助組織の協働 共著 金剛出版
- 家族社会学を学ぶ人のために 共著 世界思想社
- 子どもの心の診療入門 共著 中山書店
- 子どもの攻撃性と破壊的行動障害 共著 中山書店
- 【論文】** 非行臨床からのアプローチ 生徒指導学研究 8号 2009.11
- 学校生活に適応しにくい生徒の心理特性と支援に関する一考察 田中照子 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

立ち直りの手立てとしての家族療法研究 26巻・3号 2009.12

- 【調査報告】** 平成20年度福島大学総合教育研究センター附属臨床心理・教育相談室活動報告 中野明德・青木真理・水野薫・渡辺隆 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7
- 総合教育研究センター「教育実践研修講座」2008年度活動報告 中野明德・青木真理・渡辺隆・鈴木庸裕・昼田源四郎 福島大学総合教育研究センター紀要 8号 2010.1
- 【学会発表】** 少年非行：家族は加害者、それとも被害者 第20回日本嗜癪行動学会福島大会 国福島市 2009.11
- 【書評】** 児童・青年の反社会的行動に対するマルチシステムミックセラピー(MST) 家族療法研究 26巻2号 2009.8

### 内山登紀夫

- 【著書】** 発達障害ケースブック 共著 診断と治療社 2009.9
- 臨床家が知っておきたい「子どもの精神科」 共著 医学書院 2010.2
- 【論文】** おとなの発達障害をどうとらえるか 成人期の自閉症スペクトラム 診断と鑑別診断(解説/特集) そだちの科学 13号 2009.11
- 広汎性発達障害者支援における医療機関の役割(解説/特集/抄録あり) 宇野洋太・尾崎紀夫 精神科治療学 24巻10号 2009.10
- 考え方としてのTEACCHが日本の臨床風土に根付くために アスペハート 8巻2号 2009.12

### 角間 陽子

- 【著書】** 世代間交流効果—人間発達と共生社会づくりの視点から(第12章執筆) 共著 三学出版
- 暮らしをつくりかえる生活経営力(第5章2節2執筆) 共著 朝倉書店
- 【論文】** 中学校家庭科におけるエイジング学習(第一報)—世代間交流活動と連携させた授業— 東北家庭科教育研究 8号 2009.7
- 中学校家庭科におけるエイジング学習

(第二報)—学習形態別による効果—  
東北家庭科教育研究 8号 2009.7

Support for Intergenerational Programs  
in Schools: Results from a Survey of  
Educational Administrators in Japan  
Atsuko Kusano Journal of Intergenerational  
Relationship Vol.7・No.1 2009

【学会発表】 アクティブ・シニアとの世代間交流活動  
による中学生への効果 日本家庭科教育  
学会第52回大会 函北海道教育大学札幌校  
2009.6

福島県の中学校家庭科における主体的生活者の  
育成とエイジング学習について  
日本家庭科教育学会東北地区会平成21年度  
(第32回)大会 函山形テルサ  
2009.11

青年の社会参加と世代間交流—米国とス  
ペインの事例から— 要旨集掲載  
日本家政学会第61回大会 函武庫川女子  
大学 2009

## 木暮 照正

【調査報告】 平成21年度公開講座・公開授業アンケー  
ト調査の実施報告 福島大学地域創造  
支援センター年報2009 2010.2

【学会発表】 社会的できごとの経過時間評価における  
認知的錯誤：生涯発達の变化 日本認  
知心理学会第7回大会 函立教大学  
2009.7

インターネットへの依存とシャイネスと  
の関係性について 日本心理学会第73  
回大会 函立命館大学 2009.8

## 白石 昌子

【学会発表】 絵本の選択理由からみた大学生の子ども  
観—展開の異なる「三匹の子ぶた」の選  
択を通して— 日本保育学会 函千葉  
大学 2009.5

## 鈴木 庸裕

【著 書】 学校ソーシャルワーク演習 共編  
ミネルヴァ書房 2010.3

【論 文】 教師が求めるスクールソーシャルワーカー  
— 月刊生徒指導 2009.5

日本型スクールソーシャルワーカーの発  
展と障害児教育 障害者問題研究 37  
号—1 2009.6

スクールソーシャルワーカーの業務と学  
校支援(2) 共著 福島大学総合  
教育研究センター紀要 7号 2009.7

教育行政における学校ソーシャルワーク  
の実践と課題 共著 福島大学総合  
教育研究センター紀要 7号 2009.7

家庭—学校—地域の共同をめぐるスクー  
ルソーシャルワーカーの役割 東北の  
学校ソーシャルワーク 創刊号 2009.11

## 筒井 雄二

【著 書】 実験心理学—心理学の基礎知識— 共  
著 八千代出版 2010.3

【論 文】 Rats' auditory memory and central cholin-  
ergic system: effects of anticholinergic  
drugs and unilateral lesion to the nucleus  
basalis magnocellularis. Neuroscience  
Research Vol.65 2009.9

Behavioral roles of the striatonigral neu-  
ral pathway in reinforcement learning.  
共著 Neuroscience Research Vol.65  
2009.9

【学会発表】 Rats' auditory and visual memory and  
central cholinergic system: effects of ra-  
diofrequency lesions to medial septum  
and nucleus basalis magnocellularis.  
NEUROSCIENCE 2009 函シカゴ  
2009.10

ラットの聴覚記憶とコリン作動性神経  
系：抗コリン薬の投与とマイネルト基底  
核片側破壊の効果 第32回日本神経科  
学大会 函名古屋 2009.9

強化学習における線条体—黒質神経路の  
行動学的役割 共著 第32回日本神  
経科学大会 函名古屋 2009.9

## 鶴巻 正子

【論 文】 The effect of negatively worded meas-  
ures of self-esteem on children Tsuru-  
maki, M., Sato, T., & Nihei, Y. Social  
Behavior and Personality 37 (10)  
2009.12

福島県内の幼稚園における個別の指導計  
画作成の現状 原野明子・朴香花・佐  
藤拓・鶴巻正子 福島大学総合教育研  
究センター紀要 第7号 2009.7

福島県内の幼稚園における保育者が考え  
る特別支援教育の課題 鶴巻正子・朴  
香花・原野明子・佐藤拓 福島大学総  
合教育研究センター紀要 第7号  
2009.7

小学校入学前の発達障害幼児に指導が必  
要なソーシャルスキル—小学校・中学校  
・特別支援学校の教員を対象としたアン  
ケート調査から— 鶴巻正子・岩谷美  
奈・佐藤拓・原野明子 福島大学総合  
教育研究センター紀要 第7号  
2009.7

【学会発表】 機能的アセスメントに基づき幼稚園の担

任と一緒に作る行動支援計画 朴香花・鶴巻正子 日本行動分析学会第27回大会 関筑波大学 2009.7

発達障害児に対する「相手から情報を得る」スキルの指導 岩谷美奈・鶴巻正子 日本行動分析学会第27回大会 関筑波大学 2009.7

自閉症幼児に対する機能的アセスメントを用いた個別の指導計画の作成 朴香花・鶴巻正子 日本自閉症スペクトラム学会 第8回研究大会 関福井県立大学 2009.8

発達障害のある幼児に対するソーシャルスキル・トレーニング「順番を守る」スキルの獲得を目指して— 岩谷美奈・鶴巻正子 日本自閉症スペクトラム学会 第8回研究大会 関福井県立大学 2009.8

幼稚園における個別の指導計画の作成状況—福島県内の幼稚園を対象とした質問紙調査の結果分析— 朴香花・鶴巻正子 日本特殊教育学会第47回大会 関宇都宮大学 2009.9

発達障害のある就学前幼児に指導が必要なソーシャルスキル—教員を対象としたアンケート調査から— 岩谷美奈・鶴巻正子 日本特殊教育学会第47回大会 関宇都宮大学 2009.9

福島大学「つばさ教室」での保護者支援～ペアレント・トレーニング1年間の評価と課題～ 松崎博文・昼田源四郎・鶴巻正子 第27回日本教育大学協会全国特殊教育部門合同研修会弘前大会 関弘前大学 2009.11

【その他】 注意欠陥／多動性障害の子どもにおける漢字の書字学習に関する研究—構成見本合わせ課題による指導の効果— 博士論文（東北大学 文博第340号） 2010.3

## 中野 明德

【論文】 メラニー・クラインの心的発達論—早期の超自我とエディプス・コンプレックス 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

中学生の友人関係における自己主張に関する—考察 小野陽平 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

高機能広汎性発達障害が疑われる事例の風景構成法とロールシャッハ・テストの関連 三瓶智代 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

ロールシャッハ法における言語表現の分析方法 福島大学総合教育研究センター—紀要 8号 2010.1

【調査報告】 平成20（2008）年度福島大学総合教育研究センター附属臨床心理・教育相談室活動報告 青木真理・生島浩・水野薫・渡辺隆 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

2008年度臨床心理・教育相談室「フレンドルーム」活動報告 遠藤宏美・小野陽平・佐藤智子・三瓶智代・山本佳奈・及川巧・星康浩・渡部望美・青木真理 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

2008年度臨床心理・教育相談室「スマイル会」活動報告 今百合・小野口文・菊池智之・河野夕紀・橋本宏章・田中照子・大内奈美・青木真理 福島大学心理臨床研究 4号 2009.7

総合教育研究センター「教育実践研修講座」2008年度活動報告 青木真理・昼田源四郎・生島浩・鈴木庸裕・渡辺隆 福島大学総合教育研究センター—紀要 8号 2010.1

## 中村 恵子

【論文】 大学生の食意識と食事内容の改善方法について 渡邊祐子 東北家庭科教育研究 8 2009.7

【学会発表】 東北・北海道地方における米の摂取・調理状況と米に対する意識調査（第1報）（第2報） 日本調理科学会 関京都 2009.8

凍み大根の調製方法と組織構造及び食味について 日本家政学会 関兵庫 2009.8

## 中村 哲也

【著書】 国語授業の改革9 新学習指導要領をみすえた新しい国語授業の提案 共著 学文社

あたらしい国語科指導法 三訂版 共著 学文社

## 浜島 京子

【論文】 台湾の新課程綱要及び小学校段階における家庭生活学習について 浜島京子・清百世・白間有希 福島大学総合教育研究センター—紀要 第7号 2009.7

台湾の初等教育における食生活に関する学習内容について 浜島京子・植松美由希 東北家庭科教育研究 第8号 2009.7

【学会発表】 福島県の小学校における食育実践状況について 増山結・浜島京子 日本家庭科教育学会東北地区会 関山形テルサ 2009.11

**昼田源四郎**

- 【論 文】 統合失調症をもつ人にとって、なぜ地域生活が困難なのか—生活障害の視点—  
精神科臨床サービス 9巻3号 2009.7
- 【学会発表】 憑依をめぐる精神医学と民俗学の言説：  
そのズレと重なり 第13回精神医学史  
学会 関慶応大学日吉キャンパス  
2009.11
- 鯨絵と PTSD 第13回精神医学史学会  
関慶応大学日吉キャンパス 2009.11

**松崎 博文**

- 【論 文】 ミドルテネシー州立大学早期支援センタ  
ーの地域貢献・教育・研究活動～プロ  
ジェクトHELPに学ぶもの～ 昼田源  
四郎・鶴巻正子 福島大学地域創造  
21巻・第1号 2009.9
- 「困り感」に寄り添うきめ細やかな支援  
(2) 本多環 福島大学総合教育  
研究センター 第8号 2010.1
- 特別支援児が在籍する通常学級における  
包括的な学級支援(3)—小学校におけ  
る実践例の分析から— 村田朱音  
福島大学総合教育研究センター 第8号  
2010.1
- 【学会発表】 福島大学「つばさ教室」での保護者支援  
～ペアレント・トレーニング1年間の評  
価と課題～ 昼田源四郎・鶴巻正子  
第27回日本教育大学協会・全国特別支援  
教育研究部門・合同研究集会 関弘前大  
学 2009.11

**松下 行則**

- 【論 文】 「道徳的に考える」とはどういうことか  
(1)—資料「手品師」における「最善  
の解」— 福島大学人間発達文化学類  
論集 教育・心理学部門 第10号  
2009.12

**森田 道雄**

- 【論 文】 続・1980年代の「恵那の教育」の到達点  
(1) 福島大学人間発達文化学類論  
集 第10号 2009.12
- 大学の教育力(FD)を高めるために  
福島大学総合教育研究センター紀要 第  
7号 2009.7
- ラーニング・ポートフォリオの具体化へ  
の提案と試行 福島大学総合教育研究  
センター紀要 第8号 2010.1
- 【その他】 資料・大学のキャリア教育と教養教育の  
再定義 福島大学総合教育研究センタ  
ー紀要 第8号 2010.1

eフレンド(LMS)の活用のために—そ  
の意義と実践例 総合情報処理センタ  
ー広報 第7号 2009.12

**板橋 孝幸**

- 【著 書】 学生による授業評価の現在 共著  
東北大学出版会  
公民教育事典 共著 第一学習社
- 【論 文】 小学校低学年の「時刻・時間」学習に関  
する教育方法論—郷土教育実践における  
算数科と社会科のクロスカリキュラム—  
福島大学総合教育研究センター紀要 第  
7号 2009.7
- 教科教育におけるカリキュラム変遷と教  
育方法論—埼玉県における算数教育の観点  
から— 福島大学地域創造 第21巻第  
1号 2009.9
- 昭和戦前期郷土教育におけるカリキュ  
ラム改造と村内教育体制構築の構想 社  
会科教育研究 第108号 2009.12
- 【調査報告】 全国青年教師連絡協議会関係資料 共  
著 科研成果報告書 第4集 2010.3
- 山形県及び兵庫県但馬地域における生活  
綴方運動調査記録 共著 科研成果  
報告書 第5集 2010.3
- 「戦後日本における教育実践の展開過程  
に関する総合的調査研究」論文集 共  
著 科研成果報告書 第7集 2010.3
- 【学会発表】 初年次教育における学習ガイドブック作  
成とFD—福島大学の取組を中心に—  
大学教育学会 関首都大学東京 2009.6
- 戦後日本の教育実践(5)—全国青年教  
師連絡協議会(全青協)と地域における  
教育実践の展開— 日本教育学会  
関東京大学 2009.8
- 戦後日本の教育実践(6)—地域教育実  
践の事例的研究(京都・北海道を中心  
に)— 日本教育学会 関東京大学  
2009.8

**文学・芸術学系****新井 浩**

- 【実 技】 水瓶座183\*60\*100 第83回国展彫刻  
部 会員出品 2009.4～5
- 蝶が舞う森<環>175\*60\*60 国画  
会福島作家展 会員出品 2009.8
- 水瓶座183\*60\*100 2009CAF.N仙台  
展 2009.7
- 風渉る97\*55\*35 第33回彫刻部の試

み展 会員出品 2009.12

私に出会った日138\*49\*101 福島大学  
創立60周年記念美術展 賛助出品  
2010.3

- 【その他】 「ピカッと泥だんど」 国画会福島作家展ワークショップ 関矢吹町ふるさとの森芸術村 2009.8
- 彫刻教材としての木の扱いについて  
大学学系プロジェクト 美・文・音 プロジェクト冊子 2010.3

## 片野 一

- 【その他】 木工デザインの可能性を考える 単  
大学学系プロジェクト 美・文・音 プロジェクト冊子 2010.3

## 金谷 昌治

- 【実 技】 ピアノ三重奏 ピアノトリオ演奏会  
関清水市 ルードウィッヒホール2009.6
- ピアノ三重奏 相曾賢一朗ヴァイオリンリサイタル 関大宮市 大宮教会聖堂  
2009.11
- チェロ独奏およびピアノ三重奏 カメラータ・セシリア コンサート 関福島市  
福島テルサ FT ホール 2009.11
- チェロ独奏 桜の聖母短期大学 芸術鑑賞会 関福島市 桜の聖母短期大学  
2009.11
- 指揮 セミナーレ/カメラータ 第10回コンサート 関福島市 福島テルサ FT ホール 2010.2

## 澤 正宏

- 【その他】 講演『『ギリシア的抒情詩』の奥深さ』  
関新潟県小千谷市 2009.6
- 講演「福島県の文学」 関いわき市立草野心平記念館 2009.11

## 中畑 淳

- 【論 文】 「実技系科目のシラバスに関する研究—楽譜を読む能力の開発—」 伊達華子・植木由利子・古賀望子 山形大学紀要(教育科学) 第15巻 第1号 pp.21-41 2010.2
- 【実 技】 「福島大学創立60周年記念演奏会」  
関福島大学 2009.10
- 「桜の聖母短期大学芸術鑑賞会『チェロとピアノ演奏会』」 関桜の聖母短期大学 2009.11
- 「教員コンサート」 関山形大学 2010.2
- 【その他】 「学校における音楽経験 はじめに」

「学校音楽教育研究」 Vol.14 p.84  
2010.3

## 健康・運動学系

### 川本 和久

- 【著 書】 子どもの足が2時間で速くなる ダイヤモンド社
- 【論 文】 陸上競技からの提言—ロングスプリントのトレーニング構成— Hippophile No.37 2009.7
- トップアスリートの適正な「走る距離」は予測できるか 藤田禎三・吉田真希子・幹渉・野田博行 福島医学雑誌 第60巻第1号 2010.3
- 【学会発表】 アスタキサンチン摂取は間欠的無酸素性運動の持続に効果があるか アスタキサンチン研究会 関東京海洋大学 2009.9
- アスタキサンチンはミドルパワーを向上させるのか アスタキサンチン研究会 関東京海洋大学 2009.9
- 【実 技】 4×100mR 43秒57日本記録 渡辺真弓 大阪国際グランプリ 関長居 2009.5
- 300m 37秒80アジア新記録 久保倉里美 出雲陸上 関出雲 2009.4
- 300m 38秒12アジアタイ記録 佐藤真有 出雲陸上 関出雲 2009.4
- 100m 2位 渡辺真弓 第92回日本陸上競技選手権 関広島 2009.6
- 400m 3位 武藤奈々 2009日本学生陸上競技個人選手権 関平塚 2009.6
- 800m 3位 長沢清佳 2009日本学生陸上競技個人選手権 関平塚 2009.6
- 5000m 3位 古瀬麻美 2009日本学生陸上競技個人選手権 関平塚 2009.6
- 200m 3位 松田薫 第92回日本陸上競技選手権 関広島 2009.6
- 400m 1位 丹野麻美 第92回日本陸上競技選手権 関広島 2009.6
- 400m 2位 青木沙弥佳 第92回日本陸上競技選手権 関広島 2009.6
- 400m 丹野麻美 第12回世界陸上選手権 関ベルリン 2009.8
- 4×400mR 丹野麻美 第12回世界陸上選手権 関ベルリン 2009.8

- 400mH 久保倉里美 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 4×400mR 久保倉里美 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 400mH 青木沙弥佳 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 4×400mR 青木沙弥佳 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 4×100mR 渡辺真弓 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 4×400mR 佐藤真有 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 女子短距離コーチ 川本和久 第12回世界陸上選手権 圏ベルリン 2009.8
- 400mH 2位 吉田真希子 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 200m 1位 渡辺真弓 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 100m 1位 渡辺真弓 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 400m 1位 丹野麻美 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 200m 2位 丹野麻美 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 400m 2位 佐藤真有 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 800m 3位 佐藤真有 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 4×100mR 1位 ナチュリル 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 女子総合優勝 ナチュリル 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 男女総合3位 ナチュリル 第57回全日本実業団対抗陸上競技選手権 圏岡山 2009.9
- 400mH 1位 久保倉里美 第64回国民体育大会 圏新潟 2009.10
- 200m 2位 渡辺真弓 第64回国民体育大会 圏新潟 2009.10
- 800m 1位 丹野麻美 第64回国民体育大会 圏新潟 2009.10
- 4×100mR 1位 ナチュリル 第92回日本陸上競技選手権 圏横浜 2009.10
- 4×400mR 1位 ナチュリル 第92回日本陸上競技選手権 圏横浜 2009.10
- 100m 4位 渡辺真弓 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 4×100mR 1位 渡辺真弓 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 4×400mR 2位 渡辺真弓 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 400m 1位 丹野麻美 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 4×400mR 2位 丹野麻美 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 400m 7位 佐藤真有 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 4×400mR 2位 佐藤真有 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 400mH 1位 久保倉里美 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 4×400mR 2位 久保倉里美 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 400mH 7位 青木沙弥佳 第18回アジア選手権 圏広州 2009.11
- 100m 2位 渡辺真弓 第5回東アジア競技会 圏香港 2009.12
- 4×100mR 2位 渡辺真弓 第5回東アジア競技会 圏香港 2009.12
- 200m 4位 松田薫 第5回東アジア競技会 圏香港 2009.12
- 4×100mR 2位 松田薫 第5回東アジア競技会 圏香港 2009.12
- 【特 許】 無酸素性運動向上剤及び無酸素性運動向上用の食品 特願2009-2156599 2009.9
- 【そ の 他】 (1)報道機関を通じての発表  
「運動が得意になる!魔法の本」インタビュー 日経Kids+ pp.106-107 2009.8  
「ボン・ピュン・ランでかけっこNo.1」小学館 小学二年生5月号 pp.14-17 2009.5  
「著者に聞きたい:子どもの足が2時間で速くなる!」産経新聞4段 2009.10

「壁を破れ！」 聖教新聞 1 ページ  
特集 2009.6

「静かなる牽引力」 ナチュラル  
Lifelong sports 6 ページ特集 2009.10

「川本理論×パワープレートで生まれる  
日本陸上の新たな可能性」 プロティ  
アジアパン KOTAE vol2 1 ページ特  
集 2009.9

「世界選手権代表決定」 5～10分 民  
放各社・NHK 福島 2009.7

「相葉雅紀の夏休み SP スポ根！サイエ  
ンスラボ」 20分 フジテレビ 2009.7

「福島を陸上王国に」 10分 NHK 福  
島 2009.8

「スッキリ！！ポン・ピュン・ランで運  
動会」 15分 日本テレビ 2009.9

「日テレ系人気番組大集合！世界一受け  
たい授業！」 20分 日本テレビ  
2009.9

「知っとこ！・子どものみかた」 15分  
TBS テレビ 2009.10

「クローズアップふくしま」 「遺伝子情  
報で世界の扉を開け～福島大学陸上部  
川本監督の挑戦～」 30分 NHK 福島  
2009.12

「おはようニッポン・遺伝子情報で世界  
の扉を開け」 5分 NHK 2010.1

「AtoZ 金メダル遺伝子を捜せ」 10分  
NHK 2010.2

「ももりんダッシュNo.1」 15分 NHK  
福島・民放各社 2009.11

「論説：勝利への伴走者―指導者の役割  
―」 女子体育 vol52-2 pp.10-  
13 2010.2

(2)学会賞等受賞

功労知事表彰 「体育功労」  
2009.5.12

## 菅家 礼子

【学会発表】 チューリッヒ州の指導計画について  
日本体育・スポーツ哲学会 函北海道教  
育大学旭川分校 2009.9

## 工藤 孝幾

【論 文】 動作系列の学習における学習方略の妥当  
性の再検討 福島大学人間発達文化学  
類論集 第10号 2009.12

## 黒須 充

【著 書】 総合型地域スポーツクラブの時代 第3

巻 企業とクラブとの協働 編著  
創文企画 pp.1-24, pp.100-130

2009.4

【調査報告】 地域のスポーツ環境を変える 指導者  
のためのスポーツジャーナル 2009年5  
月号 2009.5

【学会発表】 竹之下地域スポーツ論の現代的意義と可  
能性 竹之下休蔵先生・生誕100周年  
記念シンポジウム 函筑波大学東京（大  
塚）キャンパス 2009.12

総合型クラブの設立効果と今後の課題  
生涯スポーツ全国会議2010 函浦和ロイ  
ヤルパインズホテル 2010.2

## 佐藤 理

【著 書】 学校保健ハンドブック<第五次改訂>  
共著 ぎょうせい 2009.10

【論 文】 養護教諭の職務内容と研修のあり方に関  
する一考察 森紀子 福島大学総合  
教育研究センター紀要 第7号 2009.7

養護教諭による子どもの「学び」支援に  
関する一考察 湯田厚子 福島大学  
総合教育研究センター紀要 第8号  
2010.1

## 白石 豊

【著 書】 本番に強くなる 筑摩書房  
東洋に学ぶメンタルトレーニング サ  
ンガ

【学会発表】 ヨーガのメンタルトレーニングへの応用  
第8回日本ヨーガ療法学会 函那覇市  
2009.4

【実 技】 サッカー日本代表岡田武史監督のチーム  
づくりをサポート サッカーワールド  
カップアジア最終予選、及びその後の活  
動 ワールドカップ出場  
2009.4～2010.3

スピードスケート田畑真紀選手へのメン  
タルトレーニング指導 バンクーバー  
オリンピック、チームパシュート 銀メ  
ダル 2010.2

バンクーバーオリンピック日本代表候補  
選手、コーチへのメンタルトレーニング  
指導 日本オリンピック委員会  
2009.5

【その 他】 仕事に生かすメンタルトレーニング  
自動車販売連合月刊誌 毎月連載  
2009.4～2010.3

実力発揮のためのメンタルトレーニング  
1 全国高体連ジャーナル 17号  
2009.7

実力発揮のためのメンタルトレーニング  
2 全国高体連ジャーナル 18号  
2009.12

体育授業の「できる」と「わかる」  
楽しい体育の授業 明治図書 2009.12

### 杉浦 弘一

【学会発表】 練習中の15m シャトル・ラン・トレーニングによるミドル・パワーの評価 第19回日本体力医学会東北地方会 函弘前市 2009.6

1分間の短時間アイシングが間欠の全力ペダリングに与える影響 第64回日本体力医学会 函新潟市 2009.9

【実 技】 福島大学女子バスケットボール部(ヘッドコーチ) 第10回東北学生バスケットボールリーグ 1部第5位  
2009.9~10

福島大学女子バスケットボール部(ヘッドコーチ) 第64回東北男女総合バスケットボール選手権大会 出場 2009.11

福島大学男子バスケットボール部(ヘッドコーチ) 第33回東北大学バスケットボール新人大会 第3位 2009.12

【その他】 練習中の15m シャトル・ラン・トレーニングによるミドル・パワーの評価 体力科学 Vol.58, No.5, p549 2009

1分間の短時間アイシングが間欠の全力ペダリングに与える影響 体力科学 Vol.58, No.6, p853 2009

### 安田 俊広

【論 文】 一般スノーボーダーにおけるロングターンカービングの動作解析 山内武巳・山崎省一・鈴木均・安田俊広・高戸仁朗・北村勝郎 石巻専修大学 研究紀要 21 2010

【学会発表】 運動後の継続的なBCAA摂取が筋損傷に与える影響 第64回日本体力医学会大会 函新潟 2009.9

## 外国語・外国文化学系

### 井本 亮

【著 書】 結果構文のタイポロジー 共著 ひつじ書房

【論 文】 形容詞連用形による副詞的修飾関係—モノのサマの修飾関係を中心に 国文学解釈と鑑賞 74巻7号 2009.7

【学会発表】 概念構造と他領域との接点—事象投射理論の可能性：語用論との接点：期待値を表示する構造—「Vすぎる」の事象投射

構造— 日本言語学会第138回大会  
函神田外語大学 2009.6

「赤く」はなぜ「塗る」を修飾できるのか  
試論 第7回現代日本語文法研究会  
函筑波大学 2009.11

### 衛藤 安治

【著 書】 Studies in the History of the English Language 共著 Osaka Books Ltd 2010

### 佐久間康之

【論 文】 "English digit span improves through English class activities in Japanese primary school children: A cross-sectional sequential study" Yasuyuki SAKUMA & Satoru SAITO Society for Applied Research in Memory and Cognition VIII p.70 査読付きプロシーディング 2009.7

「外国語活動移行期における公立小学校中核教員の意識調査：現状と課題」  
佐久間康之 東北英語教育学会紀要 第30号 (pp.29-43) 2010.3

"A Study on Japanese and English Versions of Stroop and Reverse-Stroop Tests in Japanese Elementary School Higher Grade Students" Yasuyuki SAKUMA The 8th International Conference on Memory, Memory and Aging p.36 査読付きプロシーディング 2010.3

【学会発表】 "English digit span improves through English class activities in Japanese primary school children: A cross-sectional sequential study" Yasuyuki SAKUMA & Satoru SAITO Society for Applied Research in Memory and Cognition VIII 函京都平安会館 2009.7

"A Study on Japanese and English Versions of Stroop and Reverse-Stroop Tests in Japanese Elementary School Higher Grade Students" Yasuyuki SAKUMA The 8th International Conference on Memory, Memory and Aging 函つくば国際会議場 2010.3

### 滝沢 雄一

【論 文】 小学校外国語活動の授業における課題—コミュニケーション観と言語学習観からの検討— 『東北英語教育学会研究紀要』 第30号 2010.3

【学会発表】 小学校外国語活動と中学・高校の英語教育をつなぐために—授業における課題から接続を考える— 第28回東北英語教育学会宮城研究大会 函宮城教育大学

2009.6

**田村奈保子**

【その他】 創作の動的過程（ダイナミズム）に立ち  
会う—「アンドリュウ・ワイエス」展に  
寄せて 福島民報 2009.5

「レジェの『サーカス』を聞く／読む」  
福島県立美術館 2009.6

**林 修**

【著 書】 Dominique Fernandez, citoyen du monde  
共著 Centul de Studierea Romanului  
Frances Actual

De memoire et d'oublie: Marguerite Du-  
ras 共著 P.I.E.PETER LANG

【訳書・翻訳】 パリオペラ座のマニュエル・ルグリ  
新書館 2009.8

【学会発表】 Restructuration de l'Orient - à propos  
de la Durasie de Marguerite Duras  
国際シンポジウム「Orient de Margue-  
rite Duras」 関東北大学 2009.9

L'Art et la Sexualite chez Dominique Fer-  
nandez et Yukio Mishma 国際シンポ  
ジウム「Dominique Fernandez, citoyen  
du monde」 関Babes-Bolyai大学（ルー  
マニア） 2009.9

**松浦 浩子**

【論 文】 Japanese Motivation and Intelligibility of  
English as an International Language  
共著 『商学論集』 78巻2号

2009.12

**法律・政治学系****足立公志朗**

【訳書・翻訳】 「ヨーロッパ法がフランス刑事法規範に  
与える影響」 共訳（掲載誌）阪大  
法学 59巻2号 2009.7

**功刀 俊洋**

【論 文】 社会党の自治体政策 行政社会論集  
第22巻1～2号 2009.6,10

東北の社会党モデル市政 行政社会論  
集 第22巻3～4号 2010.3

**小島 定**

【書 評】 小島修一著『20世紀初頭ロシアの経済学  
者群像』（ミネルヴァ書房、2008年）

社会思想史学会年報『社会思想研究』巻  
号：No.33、刊行年月、2009年9月、206  
-212ページ。

Восприятие работ Макса Вебера в  
России в начале XX века и  
«вебер-овский ренессанс» конца  
XX века. «Социологические  
исследования» 2009, no.6, с.121-131.  
2009, июнь.

**中里見 博**

【著 書】 希望学4 希望のはじまり—流動化する  
世界で 共著 東京大学出版会

憲法理論叢書17 憲法学の最先端 共  
著 敬文堂

コンメンタール 女性差別撤廃条約  
共著 尚学社

【論 文】 「レイプレイ」問題の経緯と法改正の課  
題—ポルノの影響論と非実写ポルノ規制  
単著 ポルノ・買春問題研究会「論文  
・資料集」 9号 2009.10

【学会発表】 「セックスワーク」・性的自己決定権・  
平等 憲法理論研究会春季研究集会  
関青山学院大学 2009.5

**社会・歴史学系****今西 一男**

【論 文】 地方都市におけるマンション管理とコ  
ミュニティ形成に関する研究—福島県福  
島市を事例に— 都市住宅学会編集・  
発行『都市住宅学』 第67号 p.38-43  
2009.10

【調査報告】 郊外住宅団地再生にとりくむ住民活動と  
ネットワーク形成 2009年度日本建築  
学会大会学術講演梗概集 F-1 p.911-  
912 2009.7

地域特性・組織形態から見た郊外住宅団  
地再生にとりくむ住民活動 日本建築  
学会東北支部研究報告集計画系第72号  
p.227-230 2009.6

【学会発表】 地方都市におけるマンション管理とコ  
ミュニティ形成に関する研究—福島県福  
島市を事例に— 都市住宅学会第17回  
学術講演会 関名城大学（愛知県）  
2009.11

郊外住宅団地再生にとりくむ住民活動と  
ネットワーク形成 2009年度日本建築  
学会大会学術講演会 関東北学院大学  
（宮城県） 2009.8

地域特性・組織形態から見た郊外住宅団  
地再生にとりくむ住民活動 2009年度  
日本建築学会東北支部研究報告会 関コ  
ラッセふくしま（福島県） 2009.6

**加藤 眞義**

- 【論 文】 N. ルーマンの経済システム理論について—機能分化とシステム「環境」との関係を中心に— 『行政社会論集』 第22巻第4号 2010.3

**高橋 準**

- 【著 書】 ジェンダー学への道案内 (三訂版) 北樹出版
- 【書 評】 クィア言語研究への道案内 (カメロン、クーリック『ことばとセクシュアリティ』、中村桃子ほか訳、三元社) 図書新聞 2953号 2010.2

**丹波 史紀**

- 【著 書】 公的扶助論—低所得者に対する支援と生活保護制度— 共著 ミネルヴァ書房
- 人権と介護—虐待と認知症— 共著 地域人権ネット
- 【調査報告】 福島県における「子どもの貧困」調査報告書
- 【学会発表】 貧困・低所得者層への就労支援政策に関する実証的研究—就労支援を受けた母子家庭への追跡調査— 日本社会福祉学会第57回全国大会 国法政大学 2009.10
- 就労支援を受けた母子家庭に対する経年的調査について 貧困研究会第2回研究大会 国大阪市立大学 2009.10
- 【書 評】 わが作品を語る 丹波史紀・石倉康次著 『人権と介護—虐待と認知症—』 人権と部落問題 No.799 2010.3

**千葉 悦子**

- 【著 書】 ニッポン開墾 共著 河北新報編集局編
- 社会教育 女性白書2009
- 【論 文】 女性白書2009 2009.8
- 【調査報告】 福島県会津坂下町にみる生涯学習施設のガヴァナンスの再編 高橋満他 科研報告書 2010.3

**中山 庸子**

- 【学会発表】 微笑むフレドリカ in ストックホルム 国際ジェンダー学会 2009.9

**西内 裕一**

- 【著 書】 子どもの心の育ちと人間関係 共著 保育出版社
- 〈新版〉社会・地歴・公民科教育法 共著 学文社
- 社会科教育のフロンティア 共著

保育出版社

**牧田 実**

- 【論 文】 地域自治と「公共性」—地域住民組織と制度的保障の視点から— 『茨城大学政経学会雑誌』 第80号 2010.3
- 【調査報告】 田村市学校跡地の有効利用に関する基本調査 初澤敏生・谷雅泰 田村市・福島大学地域創造支援センター報告書 2010.3

**経済学系****阿部 高樹**

- 【論 文】 制度経済学の様相と諸側面 川上敏和 『商学論集』 第78巻第4号 2010.3
- 【調査報告】 ホッキガイの資源管理型漁業—釧路支庁、根室支庁の事例— 井上健・小島彰・東田啓作 『福島大学地域創造』 第21巻第1号 2009.9
- ハマグリ漁におけるプール制について—鹿島灘漁協、はさき漁協、大洗町漁協の事例— 小島彰・初澤敏生・井上健・熊本尚雄 『福島大学研究年報』 第5号 2009.12
- ホッキガイの資源管理型漁業—宮城県漁業協同組合矢本支所・亶理支所の事例— 井上健 『福島大学地域創造』 第21巻第2号 2010.2
- ホッキガイの資源管理型漁業—渡島支庁の事例— 東田啓作・井上健 『商学論集』 第78巻第4号 2010.3

**大野 正智**

- 【論 文】 貿易統計を利用した契約通貨の検証 金融経済研究 29号 2009.10
- 日本のGDPとGNI及び所得収支について 商学論集 78巻4号 2010.3
- 【学会発表】 Trading Companies as Financial Intermediaries in Japan Econometric Society 国東京大学 2009.8
- Trading Companies as Financial Intermediaries in Japan 日本経済学会 国専修大学 2009.10

**熊本 尚雄**

- 【論 文】 Hysteresis Effects of Currency Substitution 商学論集 78巻4号 2010.3
- 【調査報告】 ハマグリ漁におけるプール制について—鹿島灘漁協、はさき漁協、大洗町漁協の事例— 小島彰・初澤敏生・阿部高樹・井上健 福島大学研究年報 5号 2009.12

## 小島 彰

- 【調査報告】 ハマグリ漁におけるプール制について—鹿島灘漁協,はさき漁協,大洗町漁協—  
初澤敏生・阿部高樹・井上健・熊本尚雄  
福島大学研究年報 第5号 2009.12

## 小山 良太

- 【著書】 地域計画の射程 共著(分担執筆)  
八潮社  
協同組合としての農協 共著(分担執筆)  
筑波書房
- 【論文】 「UR関連対策と自治体財政構造の変化に関する実証的研究」 堀部篤  
『商学論集』 第78巻第3号 2010.1  
「フランスにおける競馬制度と運営組織—フランス競馬・競走馬生産地の調査研究—」 『Hippophile』 No. 38  
2009.10  
「大規模水田農業地帯における地域営農システム化と自治体・農協の機能分担」  
堀部篤 『地域創造』 第21巻第1号  
2009.9
- 【調査報告】 「農を機軸とした地域連携と協同組合の役割」 協同組合と地域社会連携方策研究会編『協同組合と地域社会との連携—事例調査に基づく実証的アプローチ—」  
2010.3  
「都市と農村をつなぐネットワーク型地域づくり」 『地域農業と農協』 第39巻第4号  
2010.3  
「ドイツ・シュバルツバルトにおける農村観光振興の取り組み」 森良次  
『地域と農業』 第76号 2010.1  
「農商工連携の課題と協同組合セクターの役割—第1次産業振興と地域の持続的発展をめざして—」 『協同組合研究誌にじ』 No. 628  
2009.12  
「農村の少子高齢化に対応した農協組織・事業再編に関する実証的研究」  
『協同組合奨励研究報告』 第三十五輯  
2009.11  
「ドイツにおける青空市(Markt)の形態と供給産地の特徴」 森良次  
『地域と農業』 第75号 2009.10  
「福島県における協同組合間ネットワークの可能性—ふくしま大豆の会10年の取り組み—」 古川明男・菊地洋一・根本茂・内池崇 『協同組合研究』 第28巻第1・2号  
2009.7  
「福島県はなぜ米生産過剰日本一になったのか?」 『地域と農業』 第73号

2009.4

- 【学会発表】 「軽種馬生産における種付投資行動と販売価格に関する分析」 日本ウマ科学会 圏東京大学 2009.12  
「広域合併農協における事業組織再編のあり方」 農業・農協問題研究所東北支部大会 圏うぶかの郷 2009.9  
【書評】 農業問題研究会編著『土地の所有と利用』筑波書房、2008年11月 『農業と経済』 Vol. 75, No 6 2009.6  
岡田知弘著『一人ひとりが輝く地域再生』新日本出版社、2009年7月 『農業・農協問題研究』 第43号 2010.2

## 佐野 孝治

- 【論文】 「アジア経済秩序の再編と日韓協力」  
現代日本学会編 『21世紀グローバル秩序の再編と韓日協力の新しい課題』  
2006.6  
【学会発表】 「アジア経済秩序の再編と日韓協力」  
現代日本学会(韓国) 圏韓国・国民大学校 2009.6

## 沼田 大輔

- 【論文】 使用済み蛍光管の限界返却費用の試算  
『商学論集』 第78巻第4号 2010.3
- 【調査報告】 環境省 第6回ペットボトルを始めとした容器包装のリユース・デポジット等の循環的な利用に関する研究会(2009/5/28)の資料4「ペットボトルリユース実証実験における消費者アンケートの結果について」、参考資料4「ペットボトルリユース実証実験における消費者アンケート調査票」 馬奈木俊介 環境省 報道発表資料—平成21年8月7日—  
「ペットボトルリユース実証実験結果の取りまとめ」の公表について(お知らせ)の別紙4 2009.5
- 【学会発表】 リユースペットボトルが消費者に受け入れられるための方策 環境科学会2009年会 圏北海道大学 2009.9  
大学生協における弁当容器デポジット制度について 第20回廃棄物資源循環学会研究発表会 圏名古屋大学 2009.9  
環境配慮行動促進型ポイント制度の概念と特徴 環境経済・政策学会2009年大会 圏千葉大学 2009.9  
リユースペットボトルが消費者に受け入れられるための方策 環境経済・政策学会2009年大会 圏千葉大学 2009.9
- 【その他】 Optimal Design of Deposit-Refund Systems Considering Allocation of Unre-

deemed Deposits 科学研究費補助金  
(基盤研究(B)) 廃棄物政策のインセン  
ティブ設計 キックオフミーティング、  
神戸大学経済学研究科 第58回環境経済  
学研究会、"Conference on the Econom-  
ics of Waste and Environment" 関福島  
県小野町 2009.6

デポジット制度がペットボトルのリユース  
に与える影響 科学研究費補助金  
(基盤研究(B)) 廃棄物政策のインセン  
ティブ設計、研究ミーティング 関青  
山学院経済研究所 2009.9

使用済み蛍光灯の回収を促す経済的手法  
の評価 第6回社会技術研究シンポジ  
ウム 関東京大学 2009.11

福島大学における弁当容器回収の試みに  
ついて 科学研究費補助金(基盤研究  
(B)) 廃棄物政策のインセンティブ設  
計、廃棄物経済学ミニコンファレンス  
関岩手県雫石町 2010.3

デポジット制度における未返却預り金の  
配分について 福島大学経済経営学類  
拡張近経研究会 関福島大学 2010.3

## 初澤 敏生

【著 書】 社会・地歴・公民科教育法(新版)  
共著 学文社

地域の諸相 共著 古今書院

【論 文】 カマボコ製造業の地域的特性 単著  
福島大学研究年報 第5号 2009.12

【調査報告】 ハマグリ漁におけるプール制について  
小島彰・阿部高樹・井上健・熊本尚雄  
福島大学研究年報 第5号 2009.12

【学会発表】 資料からとらえる秩父織物業の変化  
東北地理学会 関戦災復興記念館(仙  
台) 2009.5

資料からとらえる米沢織物業の変化  
立正地理学会 関立正大学(熊谷)  
2009.6

日本の産地織物業研究にみる空間的生産  
システム 経済地理学会 関福島大  
学 2009.7

北海道江差町の「歴史を生かすまちづく  
り」と地域づくり 東北都市学会  
関東北大学 2009.9

米沢市における養鯉業の特徴 東北地  
理学会 関弘前大学 2009.10

## 吉田 智也

【著 書】 エッセンス簿記会計第6版 共著(分  
担執筆) 森山書店

連結財務諸表要説 共著 同文館出  
版

IFRS・IAS 徹底解説 共著(分担執筆)  
税務経理協会

【学会発表】 新会計基準における勘定科目の研究(中  
間報告) 日本簿記学会第25回全国大  
会(簿記実務研究部会(共同報告))  
関東京経済大学 2009.8

公会計における複式記入の意義 日本  
会計研究学会第68回全国大会自由論題報  
告 関関西学院大学 2009.9

【その他】 新しい減価償却方法について 実教出  
版ウェブサイト“商業科Q&A” 2009.2

貸倒引当金の設定について 実教出版  
ウェブサイト“商業科Q&A” 2009.4

後入先出法の廃止について 実教出版  
ウェブサイト“商業科Q&A” 2009.5

企業会計審議会と企業会計基準委員会に  
ついて 実教出版ウェブサイト“商業  
科Q&A” 2009.10

## 経営学系

### 秋山 高志

【著 書】 よくわかる組織論 共著 ミネル  
ヴァ書房 2010.4

【論 文】 CSR and Inter-organisational Network  
Management of Corporate Groups  
Asian Business & Management vol.9,  
no.2 2010.6

企業グループのネットワークと学習  
京都大学大学院経済学研究科博士論文  
2010.7

【訳書・翻訳】 Pajekを活用した社会ネットワーク分析  
共著 東京電機大学出版局 2009.11

### 櫻田 涼子

【論 文】 フラット型組織における昇進展望に関す  
る実証的一考察—キャリア・プラトー現  
象に着目して— 『福島大学地域創  
造』 第21巻第2号 2010.2

【学会発表】 「フラット型組織におけるキャリア・プラ  
トー現象」 日本労務学会東北部会  
関花巻温泉 2009.12

### 西川 和明

【その他】 研究発表「不況下でも強い企業とは」  
福島県労働保健センター学習会 関ホテ  
ルサンルートプラザ福島 2010.5

研究発表「不況下でも強い企業とは」

白河労働基準協会学習会 ㊦ホテルサン  
ルート白河 2010.5

研究発表「企業研究 ハニーズ」 商  
工中金福島支店研究会 ㊦いわき市ハニ  
ーズ本社 2010.7

研究発表「農商工連携について」  
JA新ふくしま研修会 ㊦JA新ふくしま  
松川支店 2010.9

## 林 正

【論 文】 知識のスピルオーバーと海外研究開発拠  
点の立地選択 地域創造 21巻2号  
2010.2

多国籍企業における研究開発拠点間の  
ネットワークと知識移転—地理的距離、  
および知識属性の影響— 日本貿易学  
会年報 47号 2010.3

【学会発表】 多国籍企業における研究者間の社会的  
ネットワークと知識移転—地理的距離と  
知識属性の影響— 日本貿易学会第49  
回全国大会 ㊦近畿大学 2009.5

## 数理・情報学系

## 石岡 賢

【論 文】 A Study on the Strategic Application of  
Service Innovation Concept 石岡賢・  
安田一彦 Proceedings of the Fourth  
International KMO Conference Knowl-  
edge management and Service science  
2009.6

Product Development Concept with Prod-  
uct Sustainability 石岡賢・安田一彦  
Proceedings of the Portland International  
Conference on Management of Engineer-  
ing and Technology '09 Conference  
2009.8

Strategic Management of Innovation Con-  
cepts for Current Product Market 石  
岡賢・安田一彦 Proceedings of the  
the Fourth European Conference on  
Management of Technology 2009.9

Product Development Management  
with Societal Marketing Concept 石  
岡賢・安田一彦 Proceedings of the  
International Conference on Integration  
of Design, Engineering, and Management  
for innovation 2009.9

A study on Market Oriented Product In-  
novation Strategies for Technology Prod-  
uct Market 石岡賢・安田一彦  
Proceedings of the 16th International  
Conference on Engineering and Engi-

neering management 2009.10

## 石渡 通徳

【論 文】 The decay of the solutions for the heat  
equation with a potential Tasuki  
Kawakami and Kazuhiro Ishige Indiana  
university mathematics journal 58 2009

Effect of topology on the multiplicity of  
solutions for some semilinear elliptic sys-  
tems with critical Sobolev exponent  
Nonlinear differential equations and ap-  
plications 16 2009

Existence of multiple solutions for a non-  
linearly perturbed elliptic parabolic sys-  
tem in  $R^2$  Takayoshi Ogawa and  
Futoshi Takahashi Electronic journal  
of differential equations 32 2009

【学会発表】 The asymptotic behavior of solutions of  
semilinear parabolic equation with criti-  
cal Sobolev exponent 4th Polish-Japa-  
nese Days Current advances in applied  
nonlinear analysis ㊦Warsaw/Madra-  
lin, Poland 2009.5

Existence of maximizing functions for  
functionals of critical growth 1st Ital-  
ian-Japanese workshop on geometric  
properties for parabolic and elliptic PDE's  
㊦Sendai, Japan 2009.6

On the variational problems arising from  
Trudinger-Moser type inequalities in un-  
bounded domains Workshop on Vari-  
ational Problems and Elliptic Equations  
㊦Osaka, Japan 2010.3

On the maximizing problem associated  
with Trudinger-Moser type inequalities  
in  $R^2$  松山解析セミナー 2010  
㊦Matsuyama, Japan 2010.2

Existence of maximizers for functionals  
of critical growth Variational problems  
and related topics ㊦Kyoto, Japan  
2009.6

On the existence and nonexistence of  
maximizers for variational problems aso-  
ciated with Trudinger-Moser type in-  
equalities in unbounded domains 微分  
方程式深江ワークショップ ㊦Kobe,  
Japan 2010.1

## 神長 裕明

【論 文】 Algorithms for Extracting Topic across  
Different Types of Documents S.Naka-  
mura, S.Chiba, H.Shirai, S.Yokoyama,  
Y.Miyadera Proc.13th International Con-  
ference on Knowledge-Based and Intel-

lignant Information and Engineering Systems, Part II, in LNAI 5712, pp.580-590, Springer 2009.9

Development of a Topic-centered Adaptive Document Management System S.Nakamura, S.Chiba, H.Shirai, S.Yokoyama, Y.Miyadera Proc.4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, pp.109-115 2009.11

Algorithms for Cradling Topic-Oriented Multi-Document Clusters from E-mails S.Nakamura, S.Chiba, H.Shirai, S.Yokoyama, Y.Miyadera Proc.8th International Conference on E-activities, pp. 308-315 2009.12

**【学会発表】** ソフトウェア協調設計開発演習における技術文書作成支援システムの提案 電子情報通信学会2010総合大会 関宮城 2010.3

研究環境ユビキタス実現のためのシステム制約に適応的な環境構築支援手法の提案 電子情報通信学会2010総合大会 関宮城 2010.3

### 栗原 秀幸

**【論文】** パズルに潜む「仕組み」と数学の考え方 数学教育学会誌臨時増刊 pp.26-28

**【学会発表】** パズルに潜む「仕組み」と数学の考え方 2009年度数学教育学会秋季例会 関大阪大学豊中キャンパス 2009.9

### 篠田 伸夫

**【学会発表】** teiten2000データを活用した教育用2次元インターフェースの検討 日本産業技術教育学会第27回東北支部大会 関弘前大学 2009.11

### 董 彦文

**【論文】** Application of Bagging for Solving Small-Businesses' Credit Assessment Problems Based On Daily Transaction Data 中国管理信息化 (China Management Informationization) No.15 2009.9

**【学会発表】** An Entropy Approach to Assessment of Small-Businesses' Credit Based On Daily Transaction Data Xiying Hao The 5th International Congress on Logistics and SCM Systems (ICLS 2009) 関Seoul, Korea, 2009.6

An Ant Colony Optimization Method for Fuzzy Vehicle Routing Problem Kyoji Hoshino The 20th International Conference on Production Research (ICPR20)

関Shanghai, China 2009.8

Applying the Fuzzy Weighted Average to Evaluate Information Leakage Risk Ryoko Kobari The 2nd International Workshop on Institutional Supply Chain Management 関Xi'an China 2009.8

Application of Ant Colony System to Fuzzy Vehicle Routing Problem Yoshiyuki HIGUCHI The 2nd International Workshop on Institutional Supply Chain Management 関Xi'an China 2009.8

待ち時間と時間遅れのペナルティーを考慮したファジィ配送スケジューリング問題のACO解法 日本ロジスティクスシステム学会第12回全国大会 関豊橋創造大学 2009.6

### 中村 勝一

**【論文】** Algorithms for Extracting Topic across Different Types of Documents S.Chiba, H.Shirai, H.Kaminaga, S.Yokoyama, Y.Miyadera Proc.13th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, PartII, in LNAI 5712, pp. 580-590, Springer 2009.9

Development of a Topic-centered Adaptive Document Management System S.Chiba, H.Shirai, H.Kaminaga, S.Yokoyama, Y.Miyadera Proc.4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, pp.109-115 2009.11

Algorithms for Cradling Topic-Oriented Multi-Document Clusters from E-mails S.Chiba, H.Shirai, H.Kaminaga, S.Yokoyama, Y.Miyadera Proc.8th International Conference on E-activities, pp.308-315 2009.12

**【学会発表】** 学習者に適応的なプログラミング学習環境構築のための支援システム選出モデル 電子情報通信学会ET研究会 関東京 2009.5

学習環境ユビキタス実現のための適応的eラーニング環境ジェネレータの設計 電子情報通信学会ET研究会 関和歌山 2009.9

電子メールを用いた議論過程の発話レベルでの抽出手法とその基礎的評価 電子情報通信学会ET研究会 関北海道 2009.11

プログラミング教育における学習者に適応的な支援システムの推薦手法 電子

- 情報通信学会 ET 研究会 函沖繩  
2009.12
- 授業に適応的なWeb型教育環境のジェネ  
レータ 電子情報通信学会ET研究会  
函高知 2010.3
- 電子メールを用いた議論過程抽出システ  
ムにおける視覚化機能の検討 電子情  
報通信学会2010総合大会 函宮城  
2010.3
- 研究環境ユビキタス実現のためのシステ  
ム制約に適応的な環境構築支援手法の提  
案 電子情報通信学会2010総合大会  
函宮城 2010.3
- ソフトウェア協調設計開発演習における  
技術文書作成支援システムの提案 電  
子情報通信学会2010総合大会 函宮城  
2010.3
- 情報モラル・情報セキュリティ教育のた  
めの教材構成のモデル化の提案 電子  
情報通信学会2010総合大会 函宮城  
2010.3
- 学術論文をポータルとした未知研究コ  
ミュニティ発見支援の提案 電子情報  
通信学会2010総合大会 函宮城 2010.3
- アクティブ変数解析によるプログラミング  
スタイル学習環境システムの開発  
情報処理学会創立50周年記念全国大会  
函東京 2010.3

## 星野 珉二

- 【論 文】 「NPO 法人数の成長予測と都道府県別  
対人口比分析」 商学論集 第76巻第  
4号 2009.5
- 「待ち時間と時間遅れのペナルティを考  
慮したファジィ配送スケジューリング問  
題のACO解法」 董彦文 大都市  
圏廃棄物の持続循環型産業システム体系  
の構築、平成21年度報告書(福島大学)  
2010.3
- 【調査報告】 「奥会津地方の地域活性化と課題」  
福島大学只見川研究チーム 只見川流  
域振興に関する調査研究報告書 2009.4
- 「農産物直売所を核とした販売網の形成  
に関する研究」 特定非営利活動法人  
超学際研究機構研究報告書(公募受託  
研究) 2010.3
- 【学会発表】 An Ant Colony Optimization Method for  
Fuzzy Vehicle Routing Problem 董彦  
文 The 20th International Confer-  
ence on Production Research(ICPR20)  
函Shanghai, China 2009.8
- 「自動発注方式の設計研究～定期発注方

- 式と定量発注方式の選択」 木谷徳智  
日本経営工学会春季大会 2009.5

## 三浦 一之

- 【学会発表】 座席配置問題に対するアルゴリズム  
情報処理学会東北支部研究会 函日本大  
学工学部 2010.2
- 内部三角化平面グラフの開矩形勢力描画  
情報処理学会東北支部研究会 函日本大  
学工学部 2010.2
- 内部3連結グラフの格子凸描画 情報  
処理学会東北支部研究会 函日本大学工  
学部 2010.2
- 2分木のHV描画アルゴリズムのシミュ  
レーション 情報処理学会東北支部研  
究会 函日本大学工学部 2010.2

## 森川幾太郎

- 【論 文】 図形の対称性と対称移動と証明問題づく  
り 東北数学教育学会年報 41号  
2010.3
- 食糧供給の未来を相関係数の目から見る  
数学教育実践研究会・実践研究 第22号  
2009.7
- 【学会発表】 図形の対称性と対称移動と証明問題づく  
り 第41回東北数学教育学会年会  
函東北文化女子大学 2009.12

## 機械・電子学系

### 石原 正

- 【論 文】 未知入力先の先験情報を利用した外乱オブ  
ザーバの最適設計 小野貴彦 日本  
機械学会論文集(C編) 75・760  
2009.12
- Design of optimal output disturbance  
cancellation controllers via loop transfer  
recovery H.J.Guo Proceedings of Inter-  
national Conference on Mechatronics and  
Information Technology 函Korea  
2009.12
- A study of sampled-data integrator con-  
troller and its application in speed con-  
trol of DC motors H.J.Guo Proceedings  
of IEEE International Conference on Con-  
trol and Automation 函New Zealand  
2009.12

### 岡田 努

- 【論 文】 理科教材への「世界史」の導入について  
-19世紀初頭の電磁気学研究とアメリカ  
史との関わり(2) 福島大学総合教  
育研究センター紀要 第7号 2009.7

ペーパーブーメラン作りに見る理科と他  
教科の関わりについて 福島大学総合  
教育研究センター紀要 第8号 2010.1

【学会発表】 ペーパーブーメラン作りに見る理科と他  
教科の関わりについて 日本理科教育  
学会 関宮城教育大学 2009.8

「ふくしまサイエンスぷらっとフォー  
ム」における大学の果たす役割について  
(1) 日本科学教育学会 関同志社女  
子大学 2009.8

【その他】 My IPO Award 2009 サイエンスショ  
ー マレーシア政府 関クアラルンプ  
ール 2009.4

## 小沢 喜仁

【論文】 Mechanical Properties of Lightweight  
Composites Reinforced with Micro Glass  
Balloons Ozawa,Y.,Kikuchi,T.,Watanabe,  
M.,and Yabuki,K. Proceedings of The  
17th International Congress on Compos-  
ite Materials F18.10 2009.7

Mechanical Properties and Wear Char-  
acteristic of Bacterial Cellulose / Poly-  
mer Composite Materials Ozawa,Y.,  
Kikuchi,T.,Watanabe,M.,and Yabuki,K.  
Proceedings of The 17th International  
Congress on Composite Materials F28.4  
2009.7

Wear Characteristics of Bacterial Cellu-  
lose / Polymer Composite Materials  
Y Ozawa, T Kikuchi Proceedings of  
Asian Pacific Conference for Materials  
and Mechanics 2009 a125 2009.11

【学会発表】 ガラス質中空球強化複合材料の温度によ  
る機械的特性の変化 日本機械学会M  
&M2009 カンファレンス 関札幌コン  
ベンションセンター、札幌市 2009.7

バクテリア・セルロースを用いた焼成炭  
素材料の摩擦・摩耗特性について 日  
本機械学会 2009年度年次大会 関岩手  
大学工学部(盛岡市) 2009.9

Friction and Wear Properties of C/C  
Composite Materials from Bacterial Cel-  
lulose 第34回複合材料シンポジウム  
& 第7回日韓複合材料ジョイントシンポ  
ジウム 関金沢工業大学(石川県石川郡  
野々市町) 2009.9

プラスチックシートの高精度打抜きに関  
する研究 第1回日本複合材料合同会  
議JCOM-39/JSCM 2010 関キャン  
パスプラザ京都(京都市) 2010.3

バクテリア・セルロースを用いた複合材  
料の機械特性 第1回日本複合材料合

同会議JCOM-39/JSCM 2010 関キャン  
パスプラザ京都(京都市) 2010.3

シラスバルーン複合材料の成型改良と有  
限要素法解析 第1回日本複合材料合  
同会議JCOM-39/JSCM 2010 関キャン  
パスプラザ京都(京都市) 2010.3

【その他】 「機能性材料としてのバクテリアセルロ  
ースの利用について」 平成21年度日  
本応用糖質科学会東日本支部・東北支部  
合同 ミニシンポジウム 依頼講演  
関コラッセふくしま 401会議室(福島  
市) 2009.10

## 高橋 隆行

【論文】 倒立振子型アシストロボット用軽量双腕  
マニピュレータの開発 鄭聖熹、木村  
直、高橋隆行 日本機械学会論文集  
(C編) 75巻758号 2009.10

Impact Force Reduction of Manipulators  
Using a Dynamic Acceleration Polytope  
and Flexible Collision Detection Sensor  
Seonghee Jeong and Takayuki Taka-  
hashi Advanced Robotics no. 23,  
pp. 367-383 2009

【学会発表】 低バックラッシュ立体カム機構を用いた  
指関節機構の開発 共著 日本機械  
学会 ロボティクス・メカトロニクス講  
演会2009 関福岡市 2009.5

変形クラウンギヤを用いた低バックラッ  
シュ減速機構の提案 共著 日本機  
械学会 ロボティクス・メカトロニクス  
講演会2009 関福岡市 2009.5

加速による倒立振子型ロボットの高速起  
立制御—計算トルク法に基づく起立動作  
の実現— 共著 日本機械学会 ロ  
ボティクス・メカトロニクス講演会2009  
関福岡市 2009.5

倒立振子型アシストロボット用軽量双腕  
マニピュレータの開発—機構設計と制御  
システム構築— 共著 日本機械学  
会 ロボティクス・メカトロニクス講演  
会2009 関福岡市 2009.5

低バックラッシュ立体カム機構を用いた  
ロボットハンドの開発 共著 第27  
回日本ロボット学会学術講演会 関横浜  
市 2009.9

台形歯をもつ変形クラウンギヤを用いた  
低バックラッシュ減速機構のかみ合わせ  
共著 第27回日本ロボット学会学術講  
演会 関横浜市 2009.9

車輪型倒立振子ロボット I-PENTAR の加  
速起立制御 共著 第27回日本ロ  
ボット学会学術講演会 関横浜市

- 2009.9  
低バックラッシュ立体カム機構を用いた人型ロボットハンドの開発 共著  
日本機械学会東北支部第45期秋季講演会  
図福島市 2009.9
- 倒立振子型ロボットの動的起立制御の一手法 共著 日本機械学会東北支部第45期秋季講演会 図福島市 2009.9
- GPSを用いた陸上競技者リアルタイム計測システムの開発 共著 計測自動制御学会東北支部 第253回研究集会  
図福島市 2009.11
- 干渉波電流を用いた機能的電気刺激による手指機能再建 共著 計測自動制御学会東北支部 第253回研究集会  
図福島市 2009.11
- 【特許】** 立体カム機構 高橋隆行、鄭聖熹、小沢喜仁、島田邦雄、鄭耀陽、福田一彦  
特許出願2009-178831
- 三輪型足漕ぎ式車椅子 半田康延、関和則、高橋隆行、飯星龍一 特許出願  
2009-111067
- 田中 明**
- 【論文】** Estimation of blood pressure variability using independent component analysis of photoplethysmographic signal Abe M, Yoshizawa M, Sugita N, Tanaka A, Chiba S, Yambe T, Nitta S Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2009 2009 : 3047-50  
2009.9
- Assessment of synchronization measures for effective ventricular support by using the shape memory alloy fibred artificial myocardium in goats. Shiraishi Y, Yambe T, Saijo Y, Sato F, Tanaka A, Yoshizawa M, Sugai TK, Kaneko Y, Sato Y, Uematsu M, Umezu M, Fujimoto T, Masumoto N, Liu H, Baba A, Konno S, Tabayashi K, Sasada H, Homma D Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2009 2009 : 3047-50 2009.9
- 【学会発表】** Evaluation of the contractility of assisted ventricles based on the bilinear approximation of the elastance curve T.K.Sugai, A. Tanaka, M. Yoshizawa, A. Baba, Y. Shiraishi, T. Yambe, S. Nitta 55th Annual Conference of the American Society for Artificial Internal Organs 図Dallas  
2009.5
- Relationship between Physiological Indices and a Subjective Score in Evaluating Visually Induced Motion Sickness N. Sugita, M. Yoshizawa, A. Tanaka, M. Abe, S. Chiba, T. Yambe, S. Nitta 13th International Conference on Human-Computer Interaction 図San Diego 2009.7
- Estimation of blood pressure variability using independent component analysis of photoplethysmographic signal Abe M, Yoshizawa M, Sugita N, Tanaka A, Chiba S, Yambe T, Nitta S IEEE Eng Med Biol Soc. 2009 図Mineapolis 2009.9
- Assessment of synchronization measures for effective ventricular support by using the shape memory alloy fibred artificial myocardium in goats. Shiraishi Y, Yambe T, Saijo Y, Sato F, Tanaka A, Yoshizawa M, Sugai TK, Kaneko Y, Sato Y, Uematsu M, Umezu M, Fujimoto T, Masumoto N, Liu H, Baba A, Konno S, Tabayashi K, Sasada H, Homma D IEEE Eng Med Biol Soc. 2009 図Mineapolis 2009.9
- Comparison of ventricular contractility indices during assistance switched by two different rotary blood pumps T.K.Sugai, A. Tanaka, M. Yoshizawa, A. Baba, Y. Shiraishi, T. Yambe, S. Nitta 17th Annual Meeting of the International Society for Rotary Blood Pumps 図Singapore  
2009.10
- Physiological effects of the assistance of centrifugal flow rotary blood pumps T. K. Sugai, A. Tanaka, M. Yoshizawa, A. Baba, Y. Shiraishi, T. Yambe, S. Nitta 5th International Symposium on Medical, Bio- and Nano-Electronics 図Sendai 2010.3
- 生体信号による映像酔い主観評価の補間  
田中明・島山香里・杉田典大・吉澤誠・阿部誠・山家智之 第48回日本生体医工学会大会 図東京 2009.4
- 脈波信号の独立成分分析による映像酔いの検出 阿部誠・吉澤誠・杉田典大・田中明・千葉滋・山家智之・仁田新一  
第48回日本生体医工学会大会 図東京 2009.4
- 低周波数でサンプリングした心電図・脈波信号に基づく脈波伝播時間の算出  
村越政之・吉澤誠・杉田典大・阿部誠・田中明・山家智之・仁田新一 第48回日本生体医工学会大会 図東京 2009.4
- 映像のグローバルモーションと映像酔い主観評価間の動特性解析 田中明・杉田典大・吉澤誠・阿部誠・山家智之  
第24回生体・生理工学シンポジウム  
図仙台 2009.9
- 視聴空間内の温度の違いが映像酔いに与

える影響 杉田典大・吉澤誠・阿部誠  
・田中明・千葉滋・山家智之・仁田新一  
第24回生体・生理工学シンポジウム 函仙  
台 2009.9

Evaluation of ventricular contractility pa-  
rameters during assistance with rotary  
blood pumps T.K.Sugai, A.Tanaka, M.  
Yoshizawa, A.Baba, Y.Shiraishi, T.  
Yambe, S.Nitta 第47回日本人工臓器  
学会大会 函新潟 2009.11

Estimation of Aortic Flow during Ven-  
tricular Assistance with a Rotary Blood  
Pump T.K.Sugai, Y.Kanno, A.Tanaka,  
M.Yoshizawa, A.Baba, Y.Shiraishi, T.  
Yambe, S.Nitta 日本定常流ポンプ研  
究会2009 函新潟 2009.11

A study on the effects of assistance of  
rotary blood pumps over blood flow and  
pressure T.K.Sugai, A.Tanaka, M.Yoshi-  
zawa, A.Baba, Y.Shiraishi, T.Yambe, S.  
Nitta 第43回日本生体医工学会東北支  
部大会 函福島 2009.11

Assessment of the Preload Recruitable  
Stroke Work Relationship during Left  
Ventricular Assistance T.K.Sugai, A.  
Tanaka, M.Yoshizawa, A.Baba, Y.  
Shiraishi, T.Yambe, S.Nitta 38th Annual  
Meeting for Artificial Heart and Assisted  
Circulation 函諏訪 2010.3

## 二見 亮弘

【論 文】 交流眼電図を用いた視点移動によるメ  
ニュー選択法 加納慎一郎・二見亮弘  
・吉信達夫・星宮望 電気学会論文誌  
Vol.129-C, pp.1822-1827 2009.10

長さの異なる複数音からなる系列の短期  
記憶特性について 加納慎一郎・二見  
亮弘・吉信達夫・星宮望 生体医工学  
Vol.47, No.6, pp.566-573 2009.12

【学会発表】 干渉波電流を用いた機能的電気刺激によ  
る手指機能再建 儀保耕平・高橋隆行  
・二見亮弘 計測自動制御学会東北支  
部第253回研究集会, 資料番号253-3  
函郡山 2009.11

身体装着型センサによる運動計測につ  
いて 新田和樹・二見亮弘 第43回日  
本生体医工学会東北支部大会講演論  
文集, p.22 函福島 2009.11

誘発筋電図による随意的な筋疲労の評価  
青柳輝彦・二見亮弘 第43回日本生  
体医工学会東北支部大会講演論文集, p.23  
函福島 2009.11

皮膚電気刺激による末梢神経の誘発電位

について 二見亮弘・美野田友樹  
第43回日本生体医工学会東北支部大会講  
演論文集, p.43 函福島 2009.11

携帯型運動認識・評価システムの開発  
新田和樹・二見亮弘 電子情報通信学  
会2010年総合大会講演論文集, ISS-P-  
118 函仙台 2010.3

運動切り替えのスキルに関する研究  
井石雄太・二見亮弘 電子情報通信学  
会2010年総合大会講演論文集, ISS-P-  
120 函仙台 2010.3

モールス皮膚電気刺激による情報伝達の  
特性 日置雄一・二見亮弘 電子情  
報通信学会2010年総合大会講演論文集,  
ISS-P-122 函仙台 2010.3

感覚神経の皮膚電気刺激に対する誘発応  
答について 美野田友樹・二見亮弘  
電子情報通信学会2010年総合大会講演論  
文集, ISS-P-124 函仙台 2010.3

## 増田 正

【論 文】 A simulation model of the conventional  
kinesin based on the Driven-by-Detach-  
ment mechanism Masuda T BioSys-  
tems 97 (2) 2009.10

Evaluation of the age-related changes in  
movement smoothness in the lower ex-  
tremity joints during lifting Sakata K,  
Kogure A, Hosoda M, Isozaki K, Masuda  
T, Morita S. Gait and Posture 31 (1)  
2010.1

【学会発表】 Molecular dynamics simulation for the  
docking process of myosin against an  
actin filament. 増田正 第47回日  
本生物物理学会年会 函徳島 2009.10

## 山口 克彦

【論 文】 Monte Carlo Simulation for Magnetic  
Domain Wall Displacement with Con-  
ventional Crystal Anisotropy K.Suzuki, O.  
Nittono and T.Takagi proceeding of  
HYSTERESIS MODELING AND MI-  
CROMAGNETICS 2009 p.101 2009.4

Domain Wall Displacement Simulation  
for Deformed Micro Magnetic Clusters  
Kenji Suzuki, Osamu Nittono, Toshi-  
yuki Takagi proceeding of Applied Elec-  
tromagnetic and Mechanics (II) pp.  
49-50 2009.9

【学会発表】 Monte Carlo Simulation for Magnetic  
Domain Wall Displacement with Con-  
ventional Crystal Anisotropy K.Suzuki, O.  
Nittono and T.Takagi HYSTERESIS  
MODELING AND MICROMAGNETICS

(HMM) 2009 ㊦ワシントン (米国)  
2009.5

Domain Wall Displacement Simulation  
for Deformed Micro Magnetic Clusters  
Kenji Suzuki, Osamu Nittono, Toshiyuki Takagi The 14th International Symposium on Applied Electromagnetic and Mechanics (ISEM) ㊦西安 (中国)  
2009.9

スパッタ法による鉄微粒子を含んだ二酸化チタン薄膜の作成と磁氣的性質 関谷雄史・入戸野修 第33回日本応用磁気学会 ㊦長崎  
2009.9

ミクロな結晶異方性を取り入れた磁壁移動シミュレーション 鈴木健司・入戸野修 第33回日本応用磁気学会 ㊦長崎  
2009.9

疲労により析出した磁性層の磁化過程シミュレーション 鈴木健司・入戸野修 第33回日本応用磁気学会 ㊦長崎  
2009.9

Simulation of Magnetic Dynamic Process of Magnetic Layers in Grain Boundary due to Fatigue for Material Degradation Kenji Suzuki, Osamu Nittono, Tetsuya Uchimoto, Toshiyuki Takagi IFS Collaborative Research Forum (AFI/TFI-2009), CRF-14 ㊦仙台 2009.11

## 物質・エネルギー学系

浅田 隆志

【論文】 Influence of Pore Properties and Solution pH on Removal of Free Chlorine and Combined Chlorine by Porous Carbon Takashi Asada, Ayako Okazaki, Kuniaki Kawata, and Kikuo Oikawa Journal of Health Science 55(4) 2009.8

Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and n-Alkanes in Surface Sediments from Shinano River, Japan Tomiyuki Hori, Naoya Shiota, Takashi Asada, Kikuo Oikawa and Kuniaki Kawata Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 83(3) 2009.9

木炭及び竹炭の製炭条件と吸着性能 浅田隆志 木質炭化学会誌 6(1) 2009.10

【調査報告】 木質バイオマスの炭素化処理による水素および機能性炭素化合物への変換 浅田隆志・乾実紗希・八巻巴・川田邦明 ケミカルエンジニアリング 55(2)

2010.1

廃棄物系バイオマスの炭化処理における効率的な水素製造法の確立と得られる炭化物の特性評価Ⅱ 浅田隆志・乾実紗希・八巻巴 共生のシステム 9 2010.3

【学会発表】 パラジウム担持活性炭の水素吸蔵 大野正貴・浅田隆志・川田邦明 第18回環境化学討論会 ㊦つくば国際会議場 2009.6

強磁性体担持多孔性炭素材料による重金属の吸着除去 大野正貴・西村洋輝・猪狩友梨・鈴木和将・浅田隆志・川田邦明 第18回環境化学討論会 ㊦つくば国際会議場 2009.6

野菜に含まれる硝酸塩の濃度レベル 諸橋将雪・塩谷奈美・鈴木和将・浅田隆志・及川紀久雄・川田邦明 第18回環境化学討論会 ㊦つくば国際会議場 2009.6

強磁性体担持多孔性炭素材料による農薬の吸着除去 西村洋輝・大野正貴・鈴木和将・浅田隆志・川田邦明 第18回環境化学討論会 ㊦つくば国際会議場 2009.6

炭化処理による木質バイオマスの水素及び機能性炭素化合物への変換 乾実紗希・八巻巴・川田邦明・浅田隆志 化学工学会米沢大会2009 ㊦山形大学工学部 2009.8

卵殻を用いて賦活した活性炭の水溶液中垂鉛除去効果 嶋準一・高瀬つぎ子・川田邦明・浅田隆志 第36回炭素材料学会年会 ㊦仙台市戦災復興記念館 2009.12

木質バイオマスと金属の複合炭素化における生成物の特性 八巻巴・乾実紗希・高瀬つぎ子・川田邦明・浅田隆志 第36回炭素材料学会年会 ㊦仙台市戦災復興記念館 2009.12

卵殻を賦活に用いた活性炭の製造方法および水中のリン除去効果 渡邊玲子・川田邦明・浅田隆志 第36回炭素材料学会年会 ㊦仙台市戦災復興記念館 2009.12

猪俣 慎二

【調査報告】 メシチレンまたはトルエンを溶媒とするニッケロセンの合成 猪俣慎二・伊藤翔平 共生のシステム 10巻 pp. 83-86 2010.3

【学会発表】 三鉄クラスター  $Cp_2Fe_3S\{S_2C_2(CO_2Me)\}_2\{\mu_3-S_3C_2(H)(CO_2Me)\}_2$  と塩基との反応

村田由香里・高瀬つぎ子・猪俣慎二  
第59回錯体化学討論会 函長崎 2009.9

アセチレンジカルボン酸ジエチル, プロ  
ピオール酸メチルを用いる鉄硫黄クラ  
スターの合成 久道望・村田由香里・高  
瀬つぎ子・猪俣慎二 平成21年度化学  
系学協会東北大会 函郡山 2009.9

2-エトキシエタノール中での混合配位  
子鉄硫黄クラスターの合成 佐藤泰一  
郎・久道望・高瀬つぎ子・猪俣慎二  
平成21年度化学系学協会東北大会 函郡  
山 2009.9

鉄二核錯体, 硫黄, 活性アルキンを用いる  
混合配位子鉄-硫黄クラスターの形成  
猪俣慎二 平成21年度化学系学協会東  
北大会 函郡山 2009.9

## 入戸野 修

【著 書】 表面処理技術 技塾テキスト 2009.11

材料の科学と工学2 第7刷 監訳  
培風館 2010.3

材料の科学と工学3 第6刷 監訳  
培風館 2010.3

【論 文】 Monte Carlo Simulation for Magnetic Do-  
main Wall Displacements in Magnetic  
Nano-wires with Local Disorders K.Yam-  
aguchi, K.Suzuki, O.Nittono, K.Yamada, M.  
Enokizo, T.Takagi IEEE TRANSA-  
CTIONS ON MAGNETICS. vol. 45 pp.  
1662-1625 2009

Magnetic Dynamic Process of Magnetic  
Layers in Grain Boundary due to Fatigue  
for Material Degradation K.Yamaguchi,  
K.Suzuki, O.Nittono, T.Uchimoto, T.Takagi  
IFS Collaborative Research Forum (AFI  
/TFI -2009), CRF-14, 2009

Domain Wall Displacement Simulation  
for Deformed Micro Magnetic Clusters  
K. Yamaguchi, K. Suzuki, O. Nittono,  
T.Takagi Applied Electromagnetic and  
Mechanics (II) pp. 49-50 2009

Monte Carlo Simulation for Magnetic  
Domain Wall Displacement with Conven-  
tional Crystal Anisotropy K.Yama-  
guchi, K.Suzuki, O.Nittono, T.Takagi  
HYSTERESIS MODELING AND MI-  
CROMAGNETICS 2009 p.101 2009

Magnetic Dynamic Process of Magnetic  
Layers Around Grain Boundary for Sen-  
sitized Alloy 600 K.Yamguchi, K.Suzuki,  
O.Nittono, T.Uchimoto, T.Takagi 14th Bi-  
ennial IEEE Conference on Electromag-  
netic Field Computation, CEFC 2010-

1572 2009

Local Magnetic Properties and Magnetic  
Particle Distribution due to Cr Depletion  
in Sensitized Ni based Alloy K.Yama-  
guchi, K.Suzuki, T.Takase, O.Nittono,  
T.Uchimoto, T.Takagi The 15th Inter-  
national Workshop on Electromagnetic  
Nondestructive Evaluation, PS 2 / 5,  
pp. 98-99, 2010

科学技術専門書に常用される複合動詞の  
調査分析 入戸野修・武田明子 福  
島大学地域創造 21巻1号 pp.128-147  
2009

汎用表計算ソフトを用いた結晶構造のシ  
ミュレーション「構造解析手法の理解を  
深めるために」 高瀬つぎ子・入戸野  
修 福島大学総合教育センター紀要  
第8号 pp.95-102 2010

理工系分野で学ぶ基礎的な複合動詞の効  
果的な学習法について 入戸野修・武  
田明子 福島大学地域創造 21巻2号  
pp. 46-65 2010

理工系研究留学生のカタカナ語学習の効  
率化を意図した調査分析 入戸野修・  
武田明子 福島大学地域創造 22巻1  
号 pp. 84-102 2010

【学会発表】 スパッタ法による鉄微粒子を含んだ二酸  
化チタン薄膜の作成と磁氣的性質 関  
谷雄史・山口克彦・入戸野修 第33回  
日本応用磁気学会学術講演概要集, 13  
pC-6, pp. 181 2009

ミクロな結晶異方性を取り入れた磁壁移  
動シミュレーション 山口克彦・鈴木  
健司・入戸野修 第33回日本応用磁気  
学会学術講演概要集, 15aE-6, pp. 428  
2009

疲労より析出した磁性層の磁化過程シ  
ミュレーション 鈴木健司・山口克彦  
・入戸野修 第33回日本応用磁気学会  
学術講演概要集 15aE-7, pp. 429 2009

鉄微粒子を含んだ二酸化チタン薄膜の磁  
氣的性質と光学的性質 関谷雄史・高  
瀬つぎ子・山口克彦・入戸野修 第34  
回日本応用磁気学会学術講演概要集 6  
pB-14, pp. 235 2010

鋭敏化した Alloy 600の粒界における局  
所的磁気特性 寶輝之・鈴木健司・高  
瀬つぎ子・山口克彦・入戸野修 第34  
回日本応用磁気学会学術講演概要集 7  
pD-4, pp. 384 2010

鋭敏化した Alloy 600における磁性層の  
磁化過程シミュレーション 鈴木健司

・山口克彦・高瀬つぎ子・寶輝之・入戸野修 第34回日本応用磁気学会学術7 pD-5, pp. 385 2010

Alloy 600の鋭敏化による Curie 温度の変化 高瀬つぎ子・寶輝之・鈴木健司・山口克彦・入戸野修 第34回日本応用磁気学会学術講演概要集, 7 pD-6, pp. 386, 2010

## 大山 大

【論文】 Novel [Ru (polypyridine) (CO)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>] and [Ru (polypyridine)<sub>2</sub> (CO) Cl]<sup>+</sup>-type complexes: Characterizing the effects of introducing azopyridyl ligands by electrochemical, spectroscopic and crystallographic measurements Akio Asuma, Takashi Hamada, Tsugiko Takase *Inorganica Chimica Acta* Vol. 362 2009. 6

(2,2'-Bipyridine-k<sup>2</sup>N,N') chlorido [4'-(2,5-dimethoxyphenyl)-2,2':6',2''-terpyridine-k<sup>3</sup>N,N',N''] ruthenium (II) hexafluoridophosphate acetonitrile monosolvate Masato Kido, Ai Orita, Tsugiko Takase *Acta Crystallographica* Vol. E65 2009. 9

【調査報告】 炭酸ガスの還元資源化を指向した分子触媒の開発 共生のシステム Vol. 9 2010. 3

【学会発表】 ジメトキシフェニルペンダント部位を有するターピリジルルテニウム錯体の合成と反応性 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

ポリマー微粒子中のフルオレセインの酸塩基平衡反応を利用した蛍光発光型アミンセンシングプローブ 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

マクロライド系動物用医薬品のトリメチルシリル誘導体化反応と GC-MS による食肉残留分析 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

ナフチリジン骨格を有するルテニウムカルボニル錯体の合成と酸化還元特性 第59回錯体化学討論会 函長崎 2009. 9

キノーン-ハイドロキノーン系金属錯体の構築: 構造及び酸化還元特性の比較 日本化学会第90春季年会 函東大阪 2010. 3

【その他】 炭素-水素結合生成を駆動する分子触媒の開発 持続循環型産業システム 函福島 2010. 3

## 金澤 等

【論文】 ポリオレフィンと木材・金属・アクリル

樹脂の接着を実現する新しい接着技術 プラスチックエイジ 55・3 2009

ポリエチレンとポリプロピレンの表面処理による塗装性の改良 塗装工学 44・3 2009

超高分子量 PE および他の高分子材料の接着、吸水、塗装性の改良 コンバーテック 436・7 2009

超高分子量材料とその表面改質 工業材料 57・1 2009

【学会発表】 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再考 (30): L-アラニン NCA の真の反応性」 高分子学会 函神戸 2009. 6

N-カルボキシアミノ酸無水物固相重合でのみ生成する高分子量ポリペプチド 平成21年度繊維学会 函東京 2009. 6

Re-examination of the Reactivity of Amino Acid N-Carboxyanhydrides (31): Possibility of the Preparation of Polypeptides with Mono-disperse and Higher Molecular Weight 高分子学会 函神戸 2009. 6

N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再考 (33) N-カルボキシアミノ酸無水物の重合による単分散ポリペプチドの生成 平成21年高分子討論会 函熊本 2009. 9

L-ロイシン NCA の溶液と固相重合の比較 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

L-フェニルアラニン NCA の重合の検討 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

γ-ベンジル-L-グルタマート NCA の溶液と固相重合の検討 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

高分子材料への揮発性有機化合物の吸着 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

ポリプロピレン材料の接着性の改良 平成21年度化学系学協会東北大会 函郡山 2009. 9

N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再考 (33): アミノ酸 NCA の真の反応性と固相重合の意義 第17回日本化学会有機結晶シンポジウム 函東京 2009. 10

## 【その他】

一講演一 超高分子量ポリエチレン及び他の高分子材料の接着性、親水性、接着性、塗装性の改良 ゴム協会講演会 函東京

- 2009.9  
 ポリオレフィンと木材、金属、アクリル樹脂との接着性改良 プラスチックプロセス分科会 第71回研究会 関三条市 2009.10
- テフロン、シリコン、ポリプロピレンなどの親水性・接着性・塗装性の改良  
 ポリプロピレンと超高分子量ポリエチレンなどの親水性・接着性・塗装性の改良  
 イノベーションジャパン2009—大学見本市、大学・TLO ゾーン説明会 関東京 2009.9
- アミノ酸 NCA の反応性を見直し—不可能とみられた高分子量で単分散のポリペプチドの生成 平成21年度化学系学協会東北大会 関郡山 2009.9
- 展示会— テフロン、シリコン、ポリプロピレンなどの親水性・接着性・塗装性の改良  
 イノベーションジャパン2009—大学見本市 関東京・有楽町 2009.9

### 佐藤 理夫

- 【論 文】 家畜排せつ物と生ごみの堆肥化における悪臭の軽減 武田栄輝・佐藤理夫 共生の科学 vol.10 2010.3
- 【調査報告】 水素透過媒体としての化合物半導体 佐藤理夫 化学工学会東北支部 News-Letter 2009年冬号 2009.12
- 酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクルに関する研究 「固形廃棄物削減効果と種々の微粒子分離手法について」 佐藤理夫・高瀬つぎ子・穴澤由香・伊藤光輝・工藤由貴・高橋亮・横山義仁・加藤和裕 福島県ハイテクプラザ研究報告書 2010.2
- 【学会発表】 使用済酸化セリウム系ガラス研磨材スラリーからの微粒子回収 化学工学会・米沢大会 関山形大学・米沢市 2009.8
- 廃食用油から製造した BDF の低温特性の改善 化学工学会・米沢大会 関山形大学・米沢市 2009.8
- 家畜排せつ物の堆肥化におけるアンモニアガス発生量の検証 廃棄物資源循環学会第20回研究発表会 関名古屋大学・名古屋市 2009.9
- 食品卸業を拠点とする BDF の実証試験～冬季における析出物対策～ 化学工学会東日本合同学生発表会 関芝浦工業大学・東京都 2010.3
- 酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル～凍結解凍法による使用済研磨材スラリーからの研磨材微粒子回収～ 第57

回応用物理学関係連合講演会 関東海大学・平塚市 2010.3

### 島田 邦雄

- 【論 文】 変動磁場を利用した MCF 研磨技術の開発 佐藤隆史・呉 勇波・林 偉民・島田邦雄 日本機械学会論文集 75巻 753号 B 編, pp.1007—1012 2009.5
- Mirror surface finishing of acrylic resin using MCF-based polishing liquid W. Wu, T.Sato, W.Lin, K.Yamamoto and K.Shimada International Journal of Abrasive Technology Vol. 3, No. 1, pp.11—24 2010.1
- Investigation of polishing for inner capillary walls by MCF flow method Hitoshi NISHIDA, Kunio SHIMADA and Yasushi IDO Proceedings of the 14th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics pp.641—642 2009.9
- 【調査報告】 機能性流体力学 (18) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.4, 2009, pp.459—464 2009.4
- 機能性流体力学 (19) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.5, 2009, pp.534—540 2009.5
- 機能性流体力学 (20) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.6, 2009, pp.641—648 2009.6
- 機能性流体力学 (21) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.7, 2009, pp.720—730 2009.7
- 機能性流体力学 (22) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.8, 2009, pp.823—828 2009.8
- 機能性流体力学 (23) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.9, 2009, pp.911—916 2009.9
- 視覚障害者や人工手足使用者のための新しい MCF センサを使った義肢システムの開発 島田邦雄 立石科学技術振興財団助成研究成果集 Vol.18, pp.98—102 2009.9
- 機能性流体力学 (24) 島田邦雄 機械の研究 Vol.61, No.11, pp.1080—1086 2009.11
- 磁気混合流体 (MCF) の基本特性と応用 島田邦雄 日本 AEM 学会誌 Vol.18, No.1, pp.40—47 2010.3
- 【学会発表】 磁気混合流体を用いた平面研磨加工面に及ぼす交流磁場の影響 西田均・島田

- 邦雄・後藤誠 第21回電磁力関連のダイナミックスシンポジウム講演論文集, pp.1-4 関長野 2009.5
- MCFと磁性流体エネルギー変換システムについて 島田邦雄 第6回MCFコンソーシアム&日本実験力学会流体機能化分科会公開研究会 関福島 2009.6
- MCF流動方式による細管内研磨に関する研究 西田均・島田邦雄・井門康司・後藤誠 平成21年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.107-109 関仙台 2009.6
- MCFを用いた樹脂および金属の表面処理 松尾良夫・山本慶太・島田邦雄 日本実験力学会2009年度年次講演会講演論文集, No.9, pp.132-135 関東京 2009.8
- 機能性流体に関連する空間エネルギーの利用について 島田邦雄 日本実験力学会2009年度年次講演会講演論文集, No.9, pp.171-174 関東京 2009.8
- 微細金型精密仕上げにおける磁気混合流体(MCF)の動的挙動の影響 佐藤隆史・呉勇波・林偉民・島田邦雄 日本実験力学会2009年度年次講演会講演論文集, No.9, pp.175-177 関東京 2009.8
- 磁気混合流体を用いた平面研磨加工面に及ぼす磁場の影響 西田均・島田邦雄・後藤誠 日本実験力学会2009年度年次講演会講演論文集, No.9, pp.178-181 関東京 2009.8
- 快適な居住環境実現のための反重力を使った研究 島田邦雄 平成21年度電気学会基礎・材料・共通部門大会, T3-17 関浜松 2009.9
- エッジ効果を利用した磁気混合流体(MCF)による磁気援用デバリング 佐藤隆史・呉勇波・林偉民・島田邦雄 2009年度砥粒加工学会学術講演会(AB-TEC2009) 関埼玉 2009.9
- MCFを利用した超精密研磨技術の開発—加工力の発生メカニズム— 佐藤隆史・呉勇波・林偉民・福島大島田邦雄 2009年度精密工学会秋季大会学術講演会 関神戸 2009.9
- Investigation of polishing for inner capillary walls by MCF flow method Hitoshi NISHIDA, Kunio SHIMADA and Yasushi IDO The 14th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics 関中国 2009.9
- Study of Three-Dimensional Polishing using Magnetic Compound Fluid(MCF) Takashi SATO, Yongbo WU, Weimin LIN and Kunio SHIMADA The 12th International Symposium on Advances in Abrasive Technology 関オーストラリア 2009.9
- The Detailed Performance of MCF Polishing Liquid in Nano-precision Surface Treatment of Acrylic Resin Yongbo WU, Takashi SATO, Weimin LIN, Keita YAMAMOTO and Kunio SHIMADA The 12th International Symposium on Advances in Abrasive Technology 関オーストラリア 2009.9
- 機能性流体に関連する磁性と空間エネルギーの関係 島田邦雄 日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, No.09-8, 2009, pp.197-198 関名古屋 2009.11
- MCFを用いた細管内面研磨に及ぼす流量と磁場回転数の関係 西田均・島田邦雄・井門康司 日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, No.09-8, 2009, pp.201-202 関名古屋 2009.11
- 磁気混合流体による平面研磨に及ぼす磁場周波数の影響 西田均・島田邦雄・井門康司 磁性流体連合講演会講演論文集, 2009, pp.38-40 関横浜 2009.12
- 【特 許】** 加工圧制御不要な研磨方法および研磨剤 島田邦雄・呉勇波 特許第4471197(平成22年3月12日)
- 杉森 大助**
- 【著 書】** 酵素利用技術体系 共著 (株)エヌ・ティー・エス 2010.4
- 基礎からわかる生物化学 共著 森北出版 2010.6
- 【論 文】** Purification, characterization, and gene cloning of sphingomyelinase C from *Streptomyces griseocarneus* NBRC13471 J. Biosci. Biotechnol. 108・4 2009.4
- 【学会発表】** 酵母混合培養による油脂の効率的分解 石油学会(第39回石油・石油化学討論会) 関アクトシティー浜松, 浜松市 2009.10
- 混合培養系による油脂の効率的分解 日本生物工学会2009年度大会 関名古屋大, 名古屋市 2009.9
- Streptomyces griseocarneus* NBRC13471由来スフィンゴミエリナーゼCの大量発現への試み 平成21年度第8回脂質工学研究部会講演会 関大阪市立工業研究所, 大阪市 2010.1

- 【特許】** ホスホリパーゼAおよびそれを用いた1  
リゾリン脂質または2リゾリン脂質の製  
造方法 杉森大助・仁科淳良・千葉養  
伍 特願2009-158274
- ホスホリパーゼCおよびそれを用いたリ  
ン脂質の分解方法 杉森大助・仁科淳  
良・千葉養伍 特願2009-158273
- ホスホリパーゼD 杉森大助・仁科淳  
良・千葉養伍 特願2009-158275
- 油脂分解菌及び油脂分解剤 杉森大助  
・宍戸美子・末広文一 特願2009-  
289104
- 油脂分解菌及び油脂分解剤 杉森大助  
・宍戸美子・藤本典之 特願2009-  
289107
- 油脂含有物質の処理方法 杉森大助・  
櫻岡敏之 特開2010-178748
- 油脂含有物質の処理方法 杉森大助・  
櫻岡敏之 特開2010-178749
- 【その他】** 油脂汚染廃水の微生物浄化 生物学  
会誌 88・2 解説記事 2010.2

## 高貝 慶隆

- 【論文】** Cloud Point Extraction with Surfactant  
Derivatization as an Enrichment Step  
Prior to Gas Chromatographic or Gas  
Chromatography-Mass Spectrometric  
Analysis Y.Takagai, W.L.Hinze Analyti-  
cal Chemistry 81巻・16号 2009.8
- 【調査報告】** ガスクロマトグラフィー質量分析装置の  
高感度化を目的とする曇点抽出法の利用  
と環境汚染物質の微量分析への応用  
高貝慶隆・W.L.Hinze 自然共生・再  
生研究～阿武隈流域水循環系の健全化に  
関する研究～ 10 2010.3
- 【学会発表】** Cloud Point Extraction with Surfactant  
Derivatization as an Enrichment Step  
Prior to Gas Chromatographic or Gas  
Chromatography-Mass Spectrometric  
Analysis 26th American Chemical Soci-  
ety Triangle Chromatography Symposi-  
um and Instrument Exhibit 図Raleigh,  
USA 2009.5
- ポリマー微粒子中のフルオレセインの酸  
塩基平衡反応を利用した蛍光発光型アミ  
ンセンシングプローブ 平成21年度  
化学系学協会東北大会 図郡山 2009.9
- マクロライド系動物用医薬品のトリメチ  
ルシリル誘導体化反応とGC-MSによる  
食肉残留分析 平成21年度 化学系学  
協会東北大会 図郡山 2009.9
- Cloud Point Extractions : Current State

of the Art(招待講演) 11th International  
Symposium on Advances in Extraction  
Technologies 図South Dakota, USA  
2009.10

Complexity in the Surfactant Mediated  
Extraction of Nanoparticles Pittcon2010  
図Florida, USA 2010.3

Additive Effects in the Surfactant Medi-  
ated Extraction of Silver Nanoparticles  
Pittcon2010 図Florida, USA 2010.3

## 生命・環境学系

### 阿子島 功

- 【論文】** Do Mangloves have the potential to miti-  
gate tsunami damage? —A case study  
of Godawaya on the southern Sri Lankan  
coast after the 2004 Indian Ocean Tsu-  
nami— Sakamoto T.,Inoue S.,Okada  
M.,Hayashida M.,Akojima I.,Yanagihara  
A.,Nakashima Y. 日本海岸林学会誌  
第8巻第2号, pp.64-72 2009.12
- スリランカ南部 Tangalla における2004年  
インド洋大津波による被害状況と海岸地  
形との関わり 岡田稯・坂本知己・林  
田光祐・井上章二・阿子島功・柳原敦・  
中島勇喜 日本海岸林学会誌 第8巻  
第2号, pp.58-63 2009.12
- コロラド台地の地形について—2009年  
山形大学理学部地球環境学科巡検より  
阿子島功 山形応用地質研究会、山形  
応用地質研究 30, pp.60-69 2010.3
- 【調査報告】** 山形県 地学のガイド 3-4 ジャガラ  
モガラ 3-11馬見ヶ崎川扇状地。  
阿子島功;菅野緑・阿子島功 山形県  
地学のガイド, コロナ社 地学のガイド  
シリーズ27,山野井徹(編) pp.119-  
120,173-174 2010.3
- 名勝及び史跡山寺保存管理計画策定報告  
書 2-1 地形地質調査ほか 阿子島  
功(分担) 名勝及び史跡山寺保存管  
理計画策定報告書, 山形県教育委員会  
pp.35-45,64-67,76 2010.3
- 史跡左沢楯山城跡保存管理計画策定報告  
書 自然環境1 地理・地形・地質の項  
阿子島功(分担) 大江町教育委員会  
pp.19-23 2010.3
- 【学会発表】** ペルー, ナスカ台地上の洪水と地上  
絵 阿子島功・坂井正人 東北地理学  
会 図仙台 2009.5
- 米沢城下町・直江石堤と微地形 阿子  
島功 東北地理学会 図弘前大学

- 2009.10
- 【その他】 福島県高等学校地理歴史・公民科(社会科)研究会地理部会へのコメント 阿子島功 福島県高等学校地理歴史・公民科(社会科)研究会第61回総会・研究大会集録 福島県磐梯熱海,2009.8, pp. 99-102 2010.2
- 全国地形景観見立大相撲最上川部屋力士番付 阿子島功 山形応用地質研究会、山形応用地質研究 30, pp. 72 2010.3
- 最上川の地形景観〔要旨〕 阿子島功 最上川学活動報告集(大学コンソーシアムやまがた最上川学プロジェクト推進委員会) pp. 16-17, 52 2010.3
- 最終講義「地・人」〔要旨〕 阿子島功 山形大学歴史・地理・人類学論集 11, pp. 35-38 2010.3
- 最上川の地形景観〔要旨〕 阿子島功 最上川の重要文化的景観課題研究会記録集、山形県教育委員会 pp. 1-4, 17 2010.3
- 石田 葉月
- 【論文】 Can technological progress in renewable energy sustain an age of cheap energy? Discussion Papers In Economics And Business, Osaka University 10-16
- 市井 和仁
- 【論文】 Simulating carbon and water cycles of larch forests in Asia by the Biome-BGC model with Asia Flux data. Ueyama M., Ichii K., Hirata R., Takagi K., Asanuma J., Machimura T., Nakai Y., Saigusa N., Takahashi Y., Hirano T. Biogeosciences 7, 959-977 2010.3
- Impact of meteorological anomalies in the 2003 summer on gross primary productivity in East Asia Saigusa N., Ichii K., Murakami H., Hirata R., Asanuma J., Den H., Han S.J., Ide R., Li S.G., Ohta T., Sasai T., Wang S.Q., Yu G.R. Biogeosciences 7, 641-655 2010.2
- Evaluating the impacts of climate and elevated CO<sub>2</sub> on tropical rainforests of the western Amazon basin using ecosystem models and satellite data Hashimoto H., Melton F., Ichii K., Milesi C., Wang W., Nemani R. Global Change Biology 16, 255-271 2010.1
- Refinement of rooting depths using satellite-based evapotranspiration seasonality for ecosystem modeling in California Ichii K., Wang W., Hashimoto H., Yang F., Votava P., Michaelis A.R., Nemani R. Agricultural and Forest Meteorology 149, 1907-1918 2009.11
- A hierarchical analysis of terrestrial ecosystem model Biome-BGC: Equilibrium analysis and model calibration Wang W., Ichii K., Hashimoto H., Michaelis A.R., Thornton P.E., Law B.E., Nemani R.R. Ecological Modelling 220, 2009-2023 2009.5
- 【調査報告】 Meeting Summary: The first domestic expert workshop on surface flux measurement and modeling Hong J., Kwon H., Kim M.K., Lim J., Ha K., Kim S., Hong S., Lee J., Choi T., Kim K.R., Lee G., Lee N., Oh H., Jang K., Chung U., Lee Y., Ichii K., Byun Y.H., Seol K., Jang J., Hong K., Kim H., Kim J. Atmosphere 19 (3), 237-242 2009.11
- 【学会発表】 Multi model and data analysis of terrestrial carbon cycle in Asia: From 2001 to 2006 American Geophysical Union Fall Meeting 2009 ㊦ San Francisco 2009.12
- Multi model and data analysis of terrestrial carbon cycle in monsoon Asia: from 2001 to 2006 AsiaFlux Workshop 2009 ㊦ Sapporo 2009.10
- Assessment of a terrestrial ecosystem model using fluxnet observations: toward an objective refinement procedure AsiaFlux Workshop 2010 ㊦ Sapporo 2009.10
- Analysis of climate controlling factors on terrestrial gross primary productivity: Implication from satellite data and ecosystem model AsiaFlux Workshop 2010 ㊦ Sapporo 2009.10
- Evaluation of satellite data based vegetation anomalies with ecosystem models in Asia AsiaFlux Workshop 2010 ㊦ Sapporo 2009.10
- Multi-model analysis of terrestrial carbon and water cycle in monsoon Asia: Asia-MIP The 8th International Carbon Dioxide Conference ㊦ Jena 2009.9
- valuation and improvement of a terrestrial ecosystem model included in an Earth System Model using fluxnet observations The 8th International Carbon Dioxide Conference ㊦ Jena 2009.9
- Objective refinements to a terrestrial bio-

sphere model using ground observation and satellite data 1st Domestic Flux Observation and Modeling Workshop 図Seoul 2009.6

陸域生物圏モデル相互比較への試み：Japan-MIPからAsia-MIPへ 日本気象学会2009年度春季大会 図つくば 2009.5

地球システム統合モデルにおける陸域生物圏炭素循環サブモデルの評価 日本気象学会2009年度春季大会 図つくば 2009.5

日本・アジアにおける陸域生物圏モデル比較 地球惑星合同学会2009年 図千葉 2009.5

## 稲森 悠平

【著 書】 Water Quality and Standards Vol.1,2 共著 Encyclopedia of Life Support Systems

環境保全対策と技術 共著 オーム社

リン資源の回収と有効利用 共著 サイエンス&テクノロジー(株)

【論 文】 Effect of hydraulic retention time on the hydrogen yield and population of *Clostridium* in hydrogen fermentation of glucose CHU Chunfeng, EBIE Yoshitaka, KONG Hainan Journal of Environmental Sciences 21 2009

Improvement of nutrient removal and phosphorus recovery in the anaerobic/oxic/anoxic process combined with sludge ozonation and phosphorus adsorption Takashi KONDO, Satoshi TSUNEDA, Yoshitaka EBIE, Kaiqin XU Journal of Water and Environment Technology 7 (2) 2009

中山間地と平地の水田生態系に出現する甲殻類(鰓脚綱・顎脚綱) 林紀男・稲森隆平 四万十・流域圏学会誌 8 (2) 2009

N<sub>2</sub>Oを指標とした無酸素好気回分式活性汚泥法の制御手法 増田周平・水落元之・野村宗弘・千葉信男・中野和典・西村修 水環境学会誌 32 (3) 2009

Continuous H<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> production from high-solid food waste in the two-stage thermophilic fermentation process with the recirculation of digester sludge Dong-Yeol Lee, Yoshitaka Ebie, Kai-Qin Xu, Yu-You Li Bioresource Technology 101 2010

Comparative Evaluation of Wastewater Purification Performance among Ten Different Macrophytes in the Constructed Wetland Tomoko Yamamoto, Ping Gui, Toshifumi Osaka, Yoshitaka Ebie, KaiQin Xu, Norio Sugiura Japanese Journal of Water Treatment Biology 46(1) 2010

水処理におけるリン除去・回収資源化技術の開発 鹿又真・稲森隆平・徐開欽 用水と廃水 51 (10) 2009

Pilot-scale studies of domestic wastewater treatment by typical constructed wetlands and their greenhouse gas emissions Chaoxiang LIU, Kaiqin XU, Ryuhei INAMORI, Yoshitaka EBIE, Jie LIAO Front. Environ. Sci. Engin. China 3 (4) 2009

【調査報告】 リン除去・回収・資源化技術の社会システムネットワークの構築 丸山治・稲森隆平・徐開欽 用水と廃水 51(10) 2009

【学会発表】 Continuous Hydrogen and Methane Fermentation from Food Waste in the Thermophilic Two-stage Fermentation Process with the Sludge Recycle 2009 Korean Society of Environmental Engineers (KSEE) Conference 図Changwon 2009.5

人工湿地法による液状廃棄物の処理特性とGHG発生特性解析 第1回日本湿地学会大会 図東京 2009.9

特定生物優占化ろ材を用いた活性汚泥共存高度システム技術の開発 第12回日本水環境学会シンポジウム 図東京 2009.9

水素・メタン二段発酵・高度水処理技術の開発 第12回日本水環境学会シンポジウム 図東京 2009.9

低炭素社会型対応高度分散型水処理技術・管理システムの開発 第12回日本水環境学会シンポジウム 図東京 2009.9

Decentralized domestic gray water treatment by using slanted soil chamber system The 3<sup>rd</sup> IWA-ASPIRE Conference and Exhibition 図Taipei 2009.10

Measures and Policies against Eutrophication for Lake Water Quality in Japan 13<sup>th</sup> World Lake Conference 図Wuhan 2009.11

Conservation and Reclamation Strategies for Water Environment using Bio-Eco System 13<sup>th</sup> World Lake Conference

- ㊦Wuhan 2009. 11  
 Developing Emission Reduction Technologies for CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O and Other Greenhouse Gases in Bio-Ecosystems 13<sup>th</sup> World Lake Conference ㊦Wuhan 2009. 11  
 食品廃棄物を対象とした内部循環型水素・メタン二段発酵におけるエネルギー回収と排水処理特性の検証 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 ディスポーザ対応浄化槽の高度処理化と LCO<sub>2</sub>評価 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 人工湿地による生活排水処理特性と CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O ガス発生特性解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 ディスポーザ対応浄化槽の運転期間による汚泥特性の変化に関する解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 生化学的汚泥発生抑制効果の評価 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 沈水植物・フロート浄化技術の水生動物共存機能の効果解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 フロート式水耕栽培浄化法における沈水植物・水生動物による水質改善効果の解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 PCR-DGGEによる *Parachlorella* sp.binos と共生細菌の群集構造解析及び多糖類(アルギン酸)の産生について 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 有用微細藻類である *Parachlorella* 属の特性解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 栄養段階の異なる有機物負荷に対するマイクロコズム構成微生物群の応答 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 緩溶解性固形リン凝集剤導入排水処理法における水質および微生物相の比較解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 生態工学技法を導入した水田管理における有機農法と従来法の比較効果解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 有毒藍藻類 *Microcystis* 属産生ミクロキスチンの葉菜植物への影響解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 沈水植物ササバモ等の水生動物存在下の水質改善機能の評価 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 沈水植物オオカナダモ等の水生動物存在下における浄化機能解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 池水導水型隔離水界を用いた沈水植物の水浄化解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 魚類が沈水植物の成長に与える影響解析 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 沈水植物バイオガス化システムの可能性検討 日本水処理生物学会第46回大会 ㊦高知 2009. 11  
 Influence of Organic Loading Rate on Continuous H<sub>2</sub> Production Using a Membrane Bioreactor from Food Waste The 6<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Anaerobic Technologies ㊦Hong Kong 2009. 11  
 Treatment performance of a combined constructed wetland system and its greenhouse gases emission AGU (American Geophysical Union) 2009 Fall Meeting ㊦San Francisco 2009. 12  
 有毒藍藻類 *Microcystis aeruginosa* 産生ミクロキスチンの葉菜作物への影響解析 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡 2010. 3  
 微生物ループにおけるアンモニア酸化細菌を起点とした捕食-被食関係解析手法の確立 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡 2010. 3  
 流下方式の異なる人工湿地による排水処理特性と GHG 排出量の季節変動に関する解析 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡 2010. 3  
 P/R 比によるマイクロコズム生態系における Mn の影響解析 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡 2010. 3  
 沈水植物の浄化に及ぼす懸濁性負荷・可溶性窒素、リン負荷特性解析 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡 2010. 3  
 生態工学技法を導入した水田管理における有機農法と従来法の比較効果解析 第44回日本水環境学会年会 ㊦福岡

- 2010.3  
食品廃棄物からの汚泥循環型水素・メタン二段発酵に関する研究 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 汚泥発生抑制・減量化技法を適用した活性汚泥排水処理における浄化能および汚泥減量化特性の比較検証 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 沈水植物の機能を組み込んだ生態系モデルの開発 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 水圏モデル生態系マイクロコズムに及ぼすLASのP/R比による影響解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 植物種が異なる人工湿地の微生物群集構造解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 有害ミズメイガ等捕食者水生動物の沈水植物再生復元のための存在効果機能解析評価 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- フロート式水耕栽培・沈水植物浄化法における季節変化を考慮した浄化機能比較解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 沈水植物ササバモ等の水生動物存在下水温変遷と浄化機能解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 沈水植物の保全・再生に及ぼす魚類の影響解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 植生浮島を用いた沈水植物群落再生試験における動植物プランクトンおよび水質特性 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 鉄電解法導入高度処理浄化槽生成汚泥からのリン溶出回収システム技術の開発 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 高度処理方式緩溶解性固形リン凝集剤導入法における浄化・生物特性解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- ディスポーザ対応型浄化槽の運転期間と汚泥特性変化との関係解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 固液分離プロセスに着目したディスポーザ対応浄化槽における運転操作条件と窒素除去特性の関係解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3

- 湖沼の沈水植物再生における派生バイオマスの活用評価 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 沈水植物のメタン発酵への適用に向けた連続発酵特性解析 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3
- 学校における沈水植物を利用した堆肥作成の取り組みとその性状・肥効評価 第44回日本水環境学会年会 関福岡 2010.3

## 川越 清樹

- 【論文】 Assessment of snowmelt triggered landslide hazard and risk in Japan S. KAZAMA・P.R.Sarukkalgige Cold Regions Science and Technology Vol. 58, pp. 120-129 2009.7
- 数値気候モデルの将来展望値を用いた日本の洪水被害予測 滝口博文・佐藤歩・風間聡 土木学会地球環境研究論文集 Vol. 17, pp. 17-22 2009.9
- GISを用いた熱帯モンスーン域の土砂崩壊リスク評価 小野桂介・風間聡 土木学会地球環境研究論文集 Vol. 17, pp. 39-44 2009.9
- 温暖化による洪水氾濫とその適応策 風間聡・佐藤歩 地球環境 Vol. 14, pp. 135-141 2009.10
- 温暖化に対する土砂災害の影響評価 風間聡 地球環境 Vol. 14, pp. 143-152 2009.10
- An analysis on the risk distribution of slope failure in Thailand using GIS Data K.Ono・S.Kazama International Symposium on South Asian Water Environment CD-ROM 2009.10
- Probabilistic modelling of rainfall induced landslide hazard assessment S.KAZAMA・P.R.Sarukkalgige Hydrology and Earth System Sciences Discussions Vo.7, pp. 725-766 2010.2
- Estimation of the future flood damages in Japan using GCMs and numerical geological data Hirofumi Takiguchi・Ayumu Sato・So KAZAMA Proceedings of 16th IAHR-APD 2010 Conference CD-ROM 2010.2
- 【調査報告】 地球環境研究総合推進費戦略的研究プロジェクト「温暖化影響総合予測プロジェクト」成果発表について～地球温暖化「日本への影響」—長期的な気候安定化レベルと影響リスク評価— 環境省 地球環境研究総合推進費戦略的研究プロ

ジェクトチームS-4 [http://www.env.go.jp/press/file\\_view.php?serial=13617&hou\\_id=11176](http://www.env.go.jp/press/file_view.php?serial=13617&hou_id=11176)

2009.5(記者発表)

**【学会発表】** 斜面崩壊リスク評価モデルと温暖化政策支援モデルの融合化による気候変動影響評価 平成21年度土木学会全国大会第64回年次学術講演会 関福岡大学 2009.9

マルチ気候モデルによる流域の土砂生産に関する影響評価 平成21年度土木学会東北支部技術研究発表会 関日本大学工学部 2010.3

ボリビアにおける水害情報の可視化に関する研究 平成21年度土木学会東北支部技術研究発表会 関日本大学工学部 2010.3

福島県市町村別の災害情報整備に関する研究 平成21年度土木学会東北支部技術研究発表会 関日本大学工学部 発表者である佐藤雄太が研究奨励賞受賞 2010.3

タイ北部の斜面崩壊調査と解析 平成21年度土木学会東北支部技術研究発表会 関日本大学工学部 2010.3

**【その他】** 数値気候モデルによる豪雨の量と頻度の推計に関する研究 川越清樹・小野桂介 東北地域災害科学研究論文集, Vol. 46, pp. 155-160 2010.2

福島県流域の土砂生産量評価 川越清樹・青木春奈 共生システム, Vol. 10, pp. 93-97 2010.3

## 川崎 興太

**【著書】** ローカルルールによる都市再生—東京都中央区のまちづくりの展開と諸相— 鹿島出版会 2009.5

**【論文】** ローカルルールと集団規定の性能規定化—都市計画法と建築基準法の実効性を高める上での技術科学的理論の必要性— 日本建築学会2009年度大会(東北)学術講演梗概集 F-1 pp. 181-184 2009.8

集団規定の性能規定化に向けた技術科学的理論の必要性—木造密集市街地・東京都中央区佃一丁目地区を事例として— 日本建築学会建築法制本委員会編, 市街地性能を担保する集団規定のあり方 pp. 42-46 2009.8

中心市街地活性化とアーバンフリンジにおける土地利用規制 日本建築学会都市計画委員会編, 都市コンパクト化による地域まちづくり pp. 14-17 2009.8

**【その他】** 私が選ぶベストナイン 再開発コーディネーター no. 138, p. 38 2010.3

## 木村 吉幸

**【論文】** 尾瀬国立公園の哺乳類—尾瀬地域に生息するコウモリ類を中心に— 福島生物第52号 2009.8

尾瀬国立公園編入地域・会津駒ヶ岳のニホンジカ—平成21年(2008)の自動撮影装置(センサーカメラ)調査— 菅原宏理・内藤俊彦 福島生物 第52号 2009.8

福島県木幡川周辺のアメリカミンクとイタチ 加藤智明・松村沙綾香・鯉淵恵・森田みぎわ ANIMATE No. 8 2010.3

**【調査報告】** 尾瀬国立公園のニホンジカ—平成21年(2009)の自動撮影装置(センサーカメラ)調査— 菅原宏理・内藤俊彦 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

尾瀬地域におけるニホンジカの植生攪乱状況—平成20・21年(2008・2009)の調査結果— 内藤俊彦・菅原宏理 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

尾瀬地域の両生・爬虫類—平成20・21年(2008・2009)の調査結果— 菅原宏理・内藤俊彦 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

尾瀬国立公園編入地域のニホンジカ—平成21年(2009)の自動撮影装置(センサーカメラ)調査— 菅原宏理・内藤俊彦・安齋成仁 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

尾瀬国立公園編入地域の植生攪乱とニホンジカの生活痕調査—田代山・帝釈山地域及び会津駒ヶ岳地域の調査— 菅原宏理・内藤俊彦 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

尾瀬国立公園編入地域の両生・爬虫類—平成20・21年(2008・2009)の調査結果— 菅原宏理・内藤俊彦 尾瀬の保護と復元 第29号 2010.3

**【その他】** リレーエッセイ「尾瀬との出会い」はるかな尾瀬 第11号 2009.11

カワウソ剥製標本 福島大学貴重資料集 第1号 2010.3

## 黒沢 高秀

**【著書】** 青葉山植物園ガイドブック 植物園に行こう 東北大学植物園(編) 鈴木三男、米倉浩司、大山幹成、八島光雄、津久井孝博、関正典、小倉祐、吉田明弘、黒沢高秀、永松大、内館牧子著 東北

- 大学出版会 仙台 2009.4
- 【調査報告】** 福島大学・県南建設事務所共同研究「南湖公園の水循環系健全化・生物多様性復元のための基礎研究」報告書 黒沢高秀 (編) 福島大学共生システム理工学類生物多様性保全研究室・南湖植物研究グループ 南湖の植物Ⅳ 関福島 2010.3
- 福島県相馬市尾浜、茶屋ヶ岬、立切南の植物相と相馬市周辺の海岸の環境変化 佐藤美紗子、黒沢高秀 福島大学プロジェクト研究自然と人間 (8): 32-52. 2010.3
- 尾瀬国立公園における植物相調査と植物標本 (1) 1949年以前 黒沢高秀、大森威宏 尾瀬の保護と復元 (29): 93-110. 2010.3
- 植物資料収集とデータベース化から見てきた福島県内の水生生態系の変遷 (5) 阿武隈川流域の水生態系復元や管理に向けて 黒沢高秀、伊藤将太、佐藤真貴子 福島大学理工学群共生システム理工学類共生のシステム10, 自然共生・再生研究—阿武隈川流域水循環系の健全化に関する研究: 41-47. 2010.3
- New records and treatments of Nepalese flowering plants (4) Akiyama, S., Amano, M., Kurosawa, T., Noshiro, S., Yonekura, K. & Ohba, H. Newsletter of Himalayan Botany 42: 28-34. 2009.6
- 【学会発表】** 尾瀬国立公園のカヤツリグサ科植物相 大森威宏、黒沢高秀 第20回日本すげの会全国大会 関白河関の里 2009.5
- 福島県白河市南湖の植物相の変遷とカヤツリグサ科相 黒沢高秀 第20回日本すげの会全国大会 関白河関の里 2009.5
- 岐阜県で採集されたビャッコイ属 (カヤツリグサ科) の植物 早坂英介、黒沢高秀 2009年度東北植物研究会秋田大会 関大仙 2009.8
- 岐阜県で採集されたビャッコイ属 (カヤツリグサ科) の植物について 早坂英介、黒沢高秀 水草研究会第31回全国集会 関山形テルサ 2009.8
- トウダイグサ属植物の杯状花序に見られる多回型の同調的雌雄異熟性 黒沢高秀 日本生態学会東北地区会第54回大会 関東北大学共同セミナーセンター 2009.12
- シッキム・ヒマラヤ産タヌキノショクダイ属 (ヒナノシャクジョウ科) の一新種 黒沢高秀 日本植物分類学会第9回大会 関愛知教育大学 2010.3
- 後藤 忍**
- 【調査報告】** 奥会津の只見川流域における森林の公益的機能の評価 (受託研究報告書) 2010.3
- 【その他】** 奥会津の只見川流域における森林の公益的機能の評価 奥会津シンポジウム 関昭和村公民館 2010.3
- 小山 純正**
- 【著書】** 睡眠学 共著 朝倉書店
- 【論文】** 脳幹網様体 (覚醒とレム睡眠の中核) 単著 Clinical Neuroscience 27 (2) 2009.12
- 【学会発表】** Hypothalamic regulation of muscular tonus through the orexinergic and non-orexinergic systems 第36回国際生理学会 関京都 2009.7
- Alterations in monoaminergic neurons in orexin neuron-ablated mice 第36回国際生理学会 関京都 2009.7
- 脳幹のアセチルコリン作動性ニューロンとレム睡眠—脚橋被蓋核で夢を見る?— 第24回大脳基底核研究会 関多摩市 2009.8
- オレキシン神経欠損マウスにおけるモノアミン神経活動の変化 第32回日本神経科学大会 関名古屋 2009.9
- 上丘破壊によるラット逆説睡眠中の急速眼球運動の抑制 第32回日本神経科学大会 関名古屋 2009.9
- Orexin facilitates GABA release from the substantia nigra pars reticulata and the pedunculopontine tegmental nucleus that regulate muscular tonus 第39回北米神経科学学会 関シカゴ 2009.10
- Effects of the superior colliculus lesions upon rapid eye movements during paradoxical sleep in the rat 第39回北米神経科学学会 関シカゴ 2009.10
- Inhibition of burstic eye movements during paradoxical sleep after superior colliculus lesion 第6回アジア睡眠学会 関大阪 2009.10
- GABA release from the substantia nigra pars reticulata and the pedunculopontine tegmental nucleus is facilitated by orexin 第6回アジア睡眠学会 関大阪 2009.10
- Tonic and phasic regulations of muscular tonus through the hypothalamus

第3回移動知国際シンポジウム 関淡路  
2009.11

脊髄反射における姿勢と運動の制御  
第3回移動知シンポジウム 関松島  
2010.3

## 柴崎 直明

【調査報告】 福島地下水盆の水文地質モデル化と地下水  
利用実態 佐藤真一 自然共生・  
再生研究, 共生のシステム Vol.10  
2010.3

平成21年度仙台平野南部地区地下水盆地  
地下水制御活用技術検討調査報告書 東  
北農政局委託業務報告書 2010.2

産業廃棄物最終処分場の立地規制方策等  
に資する周辺環境影響等に関する調査研  
究 難波謙二・鈴木浩 那須塩原市  
委託調査研究報告書 2010.3

【学会発表】 ベトナム・ドンタップ省における地下水  
流動予察モデル 第14回アジア地下水  
ヒ素汚染フォーラム 関福島大学  
2009.11

キューバの実態と地下水事情 地学団  
体研究会第63回下仁田総会夜間小集会  
関群馬県下仁田町 2009.8

## 塘 忠顕

【論文】 マメハナアザミウマ *Megalurothrips dis-*  
*talis* (Karny) (総翅目:穿孔亜目) 雄  
の刺毛腺細胞の微細構造 共著(吉田  
洋子・塘忠顕) Proceedings of the  
Arthropodan Embryological Society of  
Japan 44,39-40 2009.9

'Paraneoptera': A comparison of ovarian  
structures Proceedings of the Arthro-  
podan Embryological Society of Japan  
43,61-63 2009.6

【調査報告】 阿武隈川水系摺上川左支川(焼松川・布  
入川)の水生昆虫相 ~摺上川の水生昆  
虫相との比較~ 共著(塘忠顕・星竜  
樹) 共生のシステム 10,48-62  
2010.3

尾瀬国立公園編入地域におけるアザミウ  
マ相 尾瀬の保護と復元 (29),111-  
116 2010.3

尾瀬国立公園編入地域における水生昆虫  
相 尾瀬の保護と復元 (29),117-  
127 2010.3

ふくしま県民の森「フォレストパークあ  
だたら」のシリアゲムシ相 付. 福島県  
におけるシリアゲムシ類の記録 福島  
大学プロジェクト研究 [自然と人間]  
(8),8-17 2010.3

ふくしま県民の森「フォレストパークあ  
だたら」のアザミウマ相(補遺) 共  
著(塘忠顕・吉澤領) 福島大学プロ  
ジェクト研究 [自然と人間] (8),18-  
24 2010.3

福島県会津美里町(会津地方)におけるモ  
ンカゲロウ *Ephemera strigata Eaton* の  
生活史(カゲロウ目:モンカゲロウ科)  
共著(斎藤広行・塘忠顕) 福島生物  
(52),21-35 2009.8

ふくしま県民の森のアリ相(予報) 共  
著(吉澤領・塘忠顕) 福島生物 (52),  
37-42 2009.8

【学会発表】 卵が語る昆虫の環境適応と進化 日本  
生体医工学会第43回東北支部大会(招待  
講演) 関福島大学 2009.11

マルバネトビケラ(トビケラ目:マルバ  
ネトビケラ科)の雌性生殖細胞クラスタ  
ー形成 共(塘忠顕・杉原祥恵) 日  
本動物学会第80回大会 関静岡大学  
2009.9

カキクダアザミウマ *Ponticulothrips di-*  
*ospyrosi* (総翅目:有管亜目)の卵門の  
微細構造 共(千葉裕美子・塘忠顕)  
日本節足動物発生学会第45回大会 関茨  
城大学 2009.6

【その他】 フォレストパークあだたらのシリアゲム  
シ相 第3回ふくしま生き物調査発表  
会 関ふくしま県民の森フォレストパー  
クあだたら, 2009.12

阿武隈川水系摺上川左支川, 焼松川と布  
入川の水生昆虫相~摺上川の水生昆虫相  
との比較~ 共(星竜樹・塘忠顕) 第  
5回自然共生再生プロジェクトワーク  
ショップ 関コラッセふくしま 2010.3

阿武隈川水系摺上川ダム堤体直下に棲息  
する底生動物の消化管内容物 共(斎  
藤広行・塘忠顕) 第5回自然共生再生  
プロジェクトワークショップ 関コラッ  
セふくしま 2010.3

## 長橋 良隆

【論文】 最終間氷期の環境変動—日本列島陸域と  
周辺海域の比較と統合— 公文富士夫  
・山本正伸・長橋良隆・青池寛 地質  
学雑誌 115・7 2009.7

【調査報告】 スコリア片の発泡形態と火山ガラス部の  
化学組成によるスコリア層の識別 長  
橋良隆・野尻湖火山灰グループ 地球  
科学 63・5 2009.9

伝九郎用水口付近に露出する足跡化石を  
埋めるスコリアの対比 野尻湖火山灰  
グループ 野尻湖ナウマンゾウ博物館

- 研究報告 18号 2010.2
- 【学会発表】** 伊豆諸島新島・式根島火山のマグマ供給系の岩石学的研究 日本地球惑星科学連合大会 図千葉 2009.5
- 降下軽石層中に多量に含まれる緻密な岩石片の成因—浅間火山天仁噴火におけるケーススタディー— 日本地球惑星科学連合大会 図千葉 2009.5
- 中国北東部・長白山地域に産するマントル捕獲岩の記載岩石学的研究 日本地球惑星科学連合大会 図千葉 2009.5
- 前弧堆積盆地の堆積物と地層構造—鮮新世温暖期から第四紀寒冷期への遷移を解明する常磐沖掘削— 日本地球惑星科学連合大会 図千葉 2009.5
- 火山ガラスの化学組成によるテフラ層の給源火山・地域の識別—大阪層群と琵琶湖高島沖コア試料の例— 日本第四紀学会 図滋賀 2009.8
- 更新世後期の日本列島における古気候解析の統合 日本地質学会 図岡山 2009.9
- 陸棚堆積物と珪藻化石からみた最終氷期以降の常磐沖古海洋変遷 日本地質学会 図岡山 2009.9
- 永幡 幸司**
- 【論文】** What impact do acoustic environment problems have on the stress suffered by evacuees at temporary shelters? Koji Nagahata, Hideyuki Kanda, Tetsuhito Fukushima, Norio Suzuki, Megumi Sakamoto, Fuminori Tanba, Shin-ya Kaneko Acoustic Science and Technology 30 (2) 2009.4
- On Soundscapical Correctness: An Acoustic Design Policy for Public Spaces Koji Nagahata Proc. Inter-noise 2009 2009.8
- 【調査報告】** 自動車の接近報知音に求められる音量に関する調査 山内勝也・高田正幸・永幡幸司・岩宮眞一郎 日本音響学会騒音・振動研究会資料 N-2009-76 2009.12
- 自動車の接近報知音に求められる音量の検討 山内勝也・高田正幸・永幡幸司・岩宮眞一郎 日本音響学会講演論文集 2010.3
- 【学会発表】** 市民を対象とした音環境教育をめぐって 日本音響学会騒音・振動研究会 図仙台 2009.10
- On Soundscapical Correctness: An Acoustic Design Policy for Public Spaces in-ter-noise 2009 図Ottawa 2009.8
- 自動車騒音は聖なる騒音であるべきか—ハイブリッド車等の静音性問題に関するサウンドスケープ論的考察— 日本音響学会 図東京 2010.3
- 中村 泰久**
- 【著書】** 現代天文学第7巻『恒星』(第I章 1.6連星の種類と観測法) 共著 日本評論社 2009.7
- 【その他】** 第三体をもつ接触連星系 V781 Tau の測光解析 連星系横浜研究会 横浜市鶴見会館 2009.6
- 難波 謙二**
- 【論文】** 猪苗代湖流入河川の大腸菌群数 小野公嗣、船橋泉光 共生のシステム 9 2010.3
- 猪苗代湖流入河川の大腸菌群は糞便汚染に由来するのか 小野公嗣、船橋泉光 福島大学プロジェクト研究 自然と人間 No.8 2010.3
- 【調査報告】** 共生システム理工学類2006年入学者の入学者選抜試験の種類と卒業研究活動および進路状況との関係について 三浦一之 平成21年度入学者選抜方法研究委員会報告書 2010.3
- 第3章 那須塩原市の産業廃棄物処分場立地と地下水水質について 2009年度那須塩原市委託調査研究 産業廃棄物処分場の立地寄生方策等に資する周辺環境影響等に関する調査研究 2010.3
- 【学会発表】** 猪苗代湖に流入する河川の大腸菌群について 第25回日本微生物生態学会 図広島大学 2009.11
- 河川の水質と微細藻類 東京大学海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究集会「水圏生態系の生産力解析—陸と海との関連—」 図東京大学海洋研究所国際沿岸海洋研究センター (岩手県大槌町) 2009.8
- 那須塩原地下水水質の季節変化 日本地質学会第116年学術大会 図岡山理科大学 (岡山市) 2009.9
- 摺上川ダム建設によって発生した水質変化 日本地質学会第116年学術大会 図岡山理科大学 (岡山市) 2009.9
- 阿武隈川の微細藻類の四季と濁度への貢献 共生再生プロジェクト阿武隈川流域水循環系の健全化に関する研究第4回ワークショップ 図コラッセふくしま 2010.3

## 横尾 善之

- 【論文】 流域の気候・地形・土壌・地質・土地利用が河川の流況に与える影響 横尾善之・沖大幹 土木学会水工学論文集 第54巻 2010.2
- 【学会発表】 渡良瀬川のTOC 負荷量と特定・非特定排出原単位の試算 上岡充男・長尾昌朋・横尾善之 第54回 土木学会全国大会Ⅱ 関福岡大学 土木学会 2009.9

## 渡邊 明

- 【論文】 霜害監視システムの開発 東北の農業気象 Vol.53 2009.5
- Line状降雪雲の出現特性 東北の雪と生活 Vol.24 2009.7
- 東北地方の強雨化 日本気象学会東北支部だより Vol.65 2009.8
- Temperature Inversions over the Inland Indochina Revealed by GAME-T Enhanced Rawinsonde Observations S.Ogino SOLA Vol.6 2010.1
- 霜害予測 東北地域災害科学研究 Vol.46 2010.3
- 【調査報告】 降雪量の予測と変動 共生のシステム Vol.10 2010.3
- 河川水のイオン濃度特性と降水の影響 共生のシステム Vol.10 2010.3
- 【学会発表】 Line状降雪雲の出現特性 日本雪氷学会東北支部 関福島 2009.5
- 降雪システムの水蒸気量依存性 日本気象学会 関つくば 2009.5
- 福島県におけるオゾンによる高濃度汚染大気環境学会 関横浜 2009.10
- 気象監視システムの開発 温暖化適応研究会 関福島 2009.10
- 果樹園地帯の温度管理システム 農水委託プロ成果発表会 関東京 2009.11
- 高精度最低気温予測手法と地域内気象観測システムの開発 農林水産省委託プロジェクト研究発表会 関つくば 2009.11
- 福島県におけるオゾンによる高濃度汚染の特徴について(第2報) 共著 大気環境学会北海道東北支部学術集会 関福島 2009.11
- トンネル内の粉塵濃度分布 大気環境学会北海道東北支部学術集会 関福島 2009.11
- 霜害低減のための温度管理システムの開

- 発 日本農業気象学会東北支部講演会 関秋田 2009.11
- 最低気温の出現特性について 日本気象学会 関福岡 2009.11
- 霜害予測 日本自然災害学会東北支部講演会 関山形 2010.1
- 霜害防止のための最低気温監視予測システム 日本農業気象学会 関名古屋 2010.3

## 渡辺 英綱

- 【論文】 CKD(慢性腎臓病)の発症率に対するメタボリックシンドロームの関連性 渡辺英綱・重富秀一・加藤哲夫・渡辺毅 日腎会誌日腎会誌 Vol51 No.(3) AbsNo, P1-06-096,p335, 2009
- Lp(a)とインスリン抵抗性および特定健診危険因子の関連性 渡辺英綱・林晃・重富秀一 糖尿病 Vol.52, Supplement 1, AbsNo, III-P-87, S-262 2009
- 慢性腎臓病(CKD)と心血管危険因子との関連性 渡辺英綱・林晃・細谷英作・重富秀一 日本内科学会雑誌 第98巻、臨時増刊号、AbsNo287,p187 2009
- The risk of liver dysfunction in patients with fatty liver on the medical examination H Watanabe, S Sigetomi, N Takasumi, T Kowata Fukushima Journal of Rural Medicine Vol51,1,p25-28. 2009
- 成人気道感染症診療の基本的考え方から見た大学生の感冒罹患状況と経過 渡辺英綱・渡辺厚・酒井コウ・川上敦子 CAMPUS HEALTH,46(2), p75-80 2009
- 加齢及び各種危険因子における頸動脈エコーによる動脈硬化の動態 渡辺英綱・川上敦子・渡辺千秋・渡辺厚 CAMPUS HEALTH, 47(1), p216-218 2010.2
- 学生のイッキ飲み状況とレジリエンスの関連性 渡辺英綱 福島大学保健管理センター紀要 第24号、p23-28 2009
- 仕事負担度が過去最大に!!一過労による健康障害を起こさないための特定健診結果活用法— 渡辺英綱 福島大学保健管理センター紀要 第24号、p36-41 2009
- 仕事負担度は健診項目およびインスリン

抵抗性に影響するか? 渡辺英綱  
福島大学保健管理センター紀要 第24  
号、p54-59 2009

**【学会発表】** 動脈超音波健診における甲状腺疾患の占  
める割合 第47回全国大学保健管理研  
究集会東北地方研究集会 圏岩手県 エ  
スポワールいわて 2009.7

脂肪肝改善のための予測因子 第57回  
福島県農村医学会総会 圏福島県、会津  
若松市文化センター 2009.6

Lp (a) とインスリン抵抗性および特定  
健診危険因子の関連性 第52回日本糖  
尿病学会年次集会 圏大阪国際会議場、  
大阪 2009.5

CKD (慢性腎臓病) の発症率に対する  
メタボリックシンドロームの関連性  
第52回日本腎臓学会学術総会 圏パシ  
フィコ横浜、神奈川県 2009.6

慢性腎臓病 (CKD) と心血管危険因子  
との関連性 第106回日本内科学会講  
演会 圏東京国際フォーラム、東京  
2009.4

加齢及び各種危険因子における頸動脈エ  
コーによる動脈硬化の動態 第47回全  
国大学保健管理研究集会 圏札幌コンベ  
ンションセンター、北海道 2009.9