

教官研究活動一覽

(校長)

Angular Selectivity in Nondestructive Readout of Hologram on Photochromic Protein Bacteriorhodopsin

K. Iwamoto, T. Konishi, J. Tanida, Y. Okada-Shudo, and Y. Ichioka

Jpn. J. Appl. Phys. 41 卷 Part1 3B号, pp.1864 – 1865
(2002年6月1日)

Polarization multiplexed diffractive optical elements fabricated by sub-wavelength structures

W. Yu, T. Konishi, T. Hamamoto, H. Toyota, T. Yotsuya, and Y. Ichioka

Appl. Opt. 41 卷1号, pp.96-100
(2002年1月1日)

Ultrafast Time-to-Two-Dimensional-Space Conversion System Using SHG Crystal

Y. Oshita, T. Konishi, and Y. Ichioka

Opt. Rev. 9 卷3号, pp.141-145
(2002年5月1日)

Amplitude and Phase Retrieval of Ultrafast Optical Pulse Using Optical Spectrogram Scope

K. Tanimura, T. Konishi, K. Itoh and Y. Ichioka

掲載誌名, Opt. Rev. 10 卷2号, pp.77-81
(2003年2月1日)

フォトニック情報システム

一岡芳樹

光技術コンタクト, 41 卷1号, pp.67 – 68
(2003年1月20日)

わかりやすい光学教育

一岡芳樹

光学, 32 卷6号, pp.373 – 376
(2003年6月10日)

Ultrafast Temporal-spatial Optical Information Processing (Invited)

Y. Ichioka and T. Konishi

The 20th General Meetings of International Commission for Optics
(2002年8月30日 講演)

Ultrafast temporal-spatial optical information processing, conversion and transmission (invited)

T. Konishi and Y. Ichioka

OSA Annual Meeting & Exhibit 2002, Laser Science XVIII, Orland, FD, USA.
(2002年10月1日 講演)

Sensitive Detection of Multi-Transitional Spectral Patterns by Using Optical Spectrogram Scope (OSS),

K. Tanimura, T. Konishi, Y. Oshita, W. Yu, K. Itoh, and Y. Ichioka,

The 10th International Workshop on Femtosecond Technology (FST 2003), Makuhari Messe, Chiba, Japan.
(2003年7月17日 講演)

Design of Header Recognition Filter for Binary Phase Shift Keying in Header Recognition Unit Using Time-Space Conversion

H. Furukawa, T. Konishi, Y. Oshita, W. Yu, K. Itoh, and Y. Ichioka

The 10th International Workshop on Femtosecond Technology (FST 2003), Makuhari Messe, Chiba, Japan.
(2003年7月17日 講演)

Automatic Dispersion Compensator with Time-to-Two-Dimensional-Space-to-Time Conversion System Using Ultrafast Time Gating

Y. Oshita, T. Konishi, K. Itoh and Y. Ichioka

The 10th International Workshop on Femtosecond Technology (FST 2003), Makuhari Messe, Chiba, Japan.

(2003年7月17日 講演)

新版レーザーハンドブック 第32章 空間光情報処理

一岡 芳樹

オーム社

(2003年10月 日 発行予定)

(機械工学科)

波状スリット流路内のニュートン流体に浸透する高分子溶液の流れ

小柴 孝, 岸根章典 (専攻科), 森 教安 (阪大院工), 中村喜代次 (阪大院工)

第50回レオロジー討論会

(2002年10月9日 講演)

波状流路内のニュートン流体の浸透する粘弾性流体の流れ

小柴 孝, 森 教安 (阪大院工),

日本機械学会2003年度年次大会

(2003年8月7日 講演)

ディップコーティングプロセスに及ぼす引き上げ速度とせん断粘度の影響

保田和則 (阪大院工), 小柴 孝, 森 教安 (阪大院工)

日本機械学会2003年度年次大会

(2003年8月6日 講演)

粒子充填層を通過する界面活性剤水溶液の圧力損失特性

小柴 孝, 森 教安 (阪大院工)

第51回レオロジー討論会

(2003年9月17日 講演)

床からの振動を考慮したロボットアームの制御

釣井大輔, 酒井史敏

日本機械学会関西支部第78期定時総会講演会

(2003年3月23日 講演)

反復学習アルゴリズムによる連続時間システム同定

酒井史敏, 杉江俊治(京都大学)

計測自動制御学会第3回制御部門大会

(2003年5月28日 講演)

機械系教科書シリーズ15 流体の力学

坂田光雄 (和歌山高専), 坂本雅彦共著

コロナ社

(2002年12月26日 発行)

不織布を用いた円管内流れの流体抵抗低減に関する研究

坂本雅彦, Okeyo Kennedy Omondi, 谷悦郎

日本機械学会関西支部第78期定時総会講演会

(2003年3月22日 講演)

Study on Flow in Duct Constructed of Nonwoven Fabric

M. Sakamoto, T. Sawabe, and K. Izumi (Sunroad Co., Ltd.)

Proc. of The 4th ASME/JSME Joint Fluid Conf., Honolulu, Hawaii, 5 pages in

CD-ROM

(2003.7.6-10)

Nozzle Flow of a Ship Propulsion Equipment Driven by High-Pressure Gas

M. Tsutahara, K. Ogawa (Kobe Univ.), M. Sakamoto, and T. Matsui (Kobe Univ.)

Proc. of Thre 4th ASME/JSME Joint Fluid Conf., Honolulu, Hawaii, 6 pages in

CD-ROM

(2003.7.6-10)

不織布を用いた円管内流れの抵抗低減

坂本雅彦

日本機械学会2003年度年次大会

(2003年8月7日 講演)

Nozzle Flow of a Ship Propulsion Equipment Driven by High-Pressure Gas

M. Tsutahara, K. Ogawa (Kobe Univ.), M. Sakamoto, T. Matsui (Kobe Univ.),

S. Tajiri, and M. Tajima

Proc. of The International Workshop on Ship Hydrodynamics, 2003, 8 pages in

CD-ROM

(2003.9.13-15)

人間の感覚に基づいた動作の実験的考察(風あげ動作を例に)

平 俊男, 河内麻由子

第25回NCPシンポジウム・機械の強度と形態研究懇話会(日本機械学会関西支部)

(2002年12月20日)

遺伝的手法による形状発想支援

平 俊男, 菱田元樹

第25回NCPシンポジウム・機械の強度と形態研究懇話会(日本機械学会関西支部)

(2002年12月20日)

力覚に基づく人間の動作に関する考察(風揚げ動作を例に)

平 俊男, 河内麻由子, 飯田賢一

機械学会[No.03-7]Dynamics and Design Conference 2003

(2003年9月19日)

薄膜の摩擦摩耗特性

小泉秀樹, 山口晃典, 廣和樹, 和田任弘

日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会

(平成15年3月21日 講演)

Stagnations of increasing trends in negative pressure with repeated cavitation in water/metal Berthelot tubes as a result of mechanical sealing

Kazuki Hiro, Yoshihito Ohde (N.I.T) and Yasutoshi Tanzawa (N.I.T)

Journal of Physics D: Applied Physics

Vol. 36(2003), p.592-597

焼入れ焼結鋼の被削性

和田任弘

粉体および粉末冶金, 50巻7号, pp.527-533.

(2003年7月15日)

(Ti, B)N膜コーテッド超硬合金の工具摩耗

和田任弘

粉体および粉末冶金, 50巻9号, pp.674-679.

(2003年9月15日)

アルミニウム合金の切削における工具摩耗

和田任弘, 廣 和樹, 笹山智仁

日本機械学会関東支部・精密工学会共催山梨講演会

(2002年10月19日 講演)

PVDコーテッド超硬工具の切削性能

和田任弘, 廣 和樹, 戸井原孝臣 (オーエスジー)
2002年度精密工学会徳島地方学術講演会
(2002年11月23日 講演)

アルミニウム合金の被削性に及ぼすSi添加量の影響

和田任弘, 廣 和樹, 藤原順介 (大阪大学), 花崎伸作
(大阪大学), 吉原伸二 (神戸製鋼所), 笹山智仁
精密工学会2003年度関西地方定期学術講演会
(2003年8月4日 講演)

コーテッド工具の切削性能の調査研究

和田任弘
全国高専テクノフォーラム
(2003年8月26日 講演)

難加工性金属材料の切削技術の開発

和田任弘
第5回奈良高専イヴニングセミナー
(2002年9月20日 講演)

難加工性金属材料の切削チップの開発

和田任弘
第7回奈良高専パートナーシップフォーラム
(2003年7月26日 講演)

機械工作法

平井三友 (大阪府立高専), 和田任弘, 塚本晃久 (大阪府立高専)
コロナ社
(2003年6月10日 初版第5刷発行)

耐凝着性に優れた窒化チタンバナジウムを被膜とするPVDコーテッド工具の開発

和田任弘
平成12年度～平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2))研究成果報告書
(2003年3月10日 発行)

(電気工学科)

フラレノール添加PU Eのアクチュエータ機能と圧電効果 (Ⅲ)

中間勇二, 柳沢佑輝, 京兼 純, 上田 敦 (ニッタ株)
平成14年電気関係学会関西支部連合大会(G7-24)
(平成14年11月10日 講演)

高導電性フッ素系ゲル電解質に関する電気的特性 (Ⅰ)

島 和也, 南 俊幸, 沢田英夫, 京兼 純, 植田有輝
(天理電子株), 齊藤和男 (天理電子株)
平成14年電気関係学会関西支部連合大会(G7-25)
(平成14年11月10日 講演)

アジア・ことばと味めぐり (インドネシア共和国)

スダルト, 京兼 純
平成14年度平城東公民館市民講座
(平成14年11月10日・24日 講演と実技)

Electrical Properties of Fluorinated Gel Electrolytes using High Ionic Conducting Solution and Its Application to Secondary Battery

J. Kyokane, K. Shima, H. Sawada, Y. Ueda and K. Saito
Proceeding of The 5th International Conference on Nano-Molecular
Electronics (ICNME 2002), pp. 217-218, Kobe, Japan
(December 12, 2002, Poster Presentation)

「高導電性フッ素系ゲル電解質の開発と二次電池への応用に関する研究調査」報告書

齊藤和男 (天理電子株), 植田有輝 (天理電子株), 沢田英夫, 京兼 純
平成14年度課題対応新技術研究調査事業 (中小企業総合事業団)
(平成14年12月)

インターンシップに参加して

ズーン, 京兼 純

近畿経済産業局・国際的インターンシップ推進連絡会議

(平成15年2月6日 講演およびパネラー)

ポリウレタンエラストマ (PUE) フィルムの電歪効果と機能応用

京兼 純, 中間勇二, 柳沢佑輝, 上田 敦 (ニッタ株)

第180回 電気材料技術懇談会

(平成15年3月6日 講演)

フラレノール添加ポリウレタンエラストマ (PUE) フィルムのアクチュエーション

機構と空間電荷特性 (I)

京兼 純, 中間勇二, 柳沢佑輝, 上田 敦 (ニッタ株),
福間真澄 (松江高専)

平成15年電気学会全国大会(2-076)

(平成15年3月17日 講演)

フラレノール添加PUEのアクチュエータ機能と圧電効果 (IV)

柳沢佑輝, 中間勇二, 京兼 純, 上田 敦 (ニッタ株)

平成15年電気学会全国大会 (2-130)

(平成15年3月19日 講演)

高導電性フッ素系ゲル電解質に関する電気的特性 (II)

島 和也, 沢田英夫, 京兼 純, 植田有輝 (天理電子株), 乾 弘幸 (天理電子株), 齊藤和男 (天理電子株)

平成15年電気学会全国大会(2-134)

(平成15年3月19日 講演)

CNT添加PUEフィルムのアクチュエーション機構と空間電荷特性 (I)

京兼 純, 中間勇二, 柳沢佑輝, 上田 敦 (ニッタ株),

福間真澄 (松江高専)

第50回応用物理学関係連合講演会

(平成15年3月28日 講演)

Temporal Electro-Instability of the Shape of Freely Suspended Ferroelectric Liquid Crystal Films

K. Yoshino (Osaka Univ.), K. Nakano (Osaka Univ.), M. Ozaki (Osaka Univ.), S. Yablonskii (Russian Academy of Science.), J. Kyokane

Jpn. J. Applied Physics, Vol.42, pp.1338-140 (2003年3月)

学生のための初めて学ぶ「基礎材料学」

国立高等専門学校材料科学研究会 (宮本武明: 監修)

京兼 純: 分担執筆, 第5章~第6章 電気・電子・情報系材料 (II)

(日刊工業新聞社 平成15年3月28日 出版)

高導電性Liイオンフッ素系ゲル電解質の開発と二次電池への応用

科学研究費補助金 [基盤研究(C)(2)] 研究成果報告書

(平成13年度~平成14年度)

研究代表者 京兼 純

(平成15年3月 発行)

フラレノール添加ポリウレタンエラストマ (PUE) のアクチュエーション機構と圧電効果

京兼 純, 柳沢佑輝, 辻本直正, 上田 敦 (ニッタ株),
福間真澄 (松江高専)

第15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.551-556

(平成15年5月30日 ポスター講演)

フラレノール添加ポリウレタンエラストマフィルムの機能応用

京兼 純, 柳沢佑輝, 辻本直正, 上田 敦 (ニッタ株)

応用物理学会 有機ナノ界面制御素子研究グループ
論集, pp.1-6

(平成15年6月6日 講演)

Electrical properties of fluorinated gel electrolyte using conducting high ionic conducting solution and its application to secondary battery

J. Kyokane, K. Shima, H. Sawada (Hirosaki Univ.), H. Ueda (Tenri Electric Co.), K. Saito (Tenri Electric Co.)

Thin Solid Films, Vol.438-439, pp.257-261 (2003年7月)

Actuator Mechanism and Piezoelectric Effect of Fullerenol-doped Polyurethane Elastomer (PUE)

Y. Nakama, K. Tokugi, J. Kyokane, T. Ueda (Nitta Co.),
K. Yoshino (Osaka Univ.)
Synthetic Metals, Vol.135-136, pp.749-750 (2003年7月)

修士課程進学方法について「なめらかな進学連携プレイ」

京兼 純
平成15年度全国高等専門学校・長岡技術科学大学電気系教官交流研究集会
(平成15年8月19日 講演)

民間等との共同研究事例について（高導電性Liイオンフッ素系ゲル電解質の合成と二次電池の応用）

京兼 純
第1回全国高等専門学校テクノフォーラム
(平成15年8月26日 講演)

フラレノール添加PUEフィルムのアクチュエーション機構

京兼 純、柳沢佑輝、辻本直正、上田 敦 (ニッタ株)、
福間真澄 (松江高専)、中間勇二 (奈良先端大)
平成15年電気学会 電子・情報・システム部門大会 (GS1-4)
(平成15年8月29日 講演)

高導電性フッ素系ゲル電解質を用いた二次電池の開発

京兼 純、島 和也、沢田英夫 (弘前大理工)、乾 弘幸 (イズミエンタープライズ)、齊藤和男 (イズミエンタープライズ)
平成15年電気学会 電子・情報・システム部門大会 (GS13-3)
(平成15年8月29日 講演)

アンモニウムセグメントを有するフルオロアルキル基含有N-(1,1-ジメチル-3-オキソブチル)アクリルアミドコオリゴマーおよびメチルセルロース誘導体の合成と応用—表面抗菌活性材料および含フッ素高分子ゲルへの展開

村井由佳, 中田恵美, 南 俊幸, 京兼 純, 川瀬徳三 (阪市大院生科), 西川禎一 (阪市大院生科), 沢田英夫 (弘前大理工)
材料技術, Vol. 21, pp.63-71 (2003年8月).

高分子系アクチュエータの開発動向と今後の展望 (ポリウレタンエラストマー材料を中心に)

京兼 純
精密工学会・超精密位置決め専門委員会・圧電素子小委員会講演集, pp.41-48
(平成15年9月12日 講演)

人工筋肉様高分子系アクチュエータの開発動向について

京兼 純
機械学会関西支部・地域技術活動活性化懇話会
(平成15年9月20日 講演)

マルチフレームレート制御による身振りの実時間画像認識

桐島俊之, 佐藤宏介 (大阪大学), 千原國宏 (奈良先端科学技術大学院大学)
第20回センシングフォーラム講演論文集 (計測自動制御学会), pp.307-312
(2003年9月16日)

デジタル自動制御講座

土井滋貴, 大谷真弘, 高橋晴雄
奈良工業会
(2002年10月~12月 企画, 講演)

動き情報を用いた動画解析の検討

大元靖理, 土井滋貴
平成14年電気関係学会関西支部連合大会, G14-1
(2002年11月10日 講演)

フラクタル性に注目した風景画像の解析

西川勇作, 土井滋貴

平成14年電気関係学会関西支部連合大会, G14-2

(2002年11月10日 講演)

配字・字形に着目したオフライン署名照合

密井渉, 中村善一

平成14年電気関係学会関西支部連合大会

(2002年11月9日 講演)

音程フィードバックを用いた動きインターフェースの基礎実験

大植裕之, 土井滋貴

平成14年電気関係学会関西支部連合大会, G14-3

(2002年11月10日 講演)

筆記リズムを取り入れたオンライン署名照合の検討

三又義昭, 中村善一

平成14年電気関係学会関西支部連合大会

(2002年11月9日 講演)

音響昼光造影に関する研究

森岡俊之, 土井滋貴

電子情報通信学会関西支部学生会学生研究発表講演会

(2003年3月5日 講演)

ストロークに注目したオンライン署名照合

小野田咲紀, 中村善一

平成14年度高専卒業研究発表会

(2003年3月7日 講演)

電子楽器テルミンに着目した手の動きインターフェースの基礎研究

大植裕之, 土井滋貴

電子情報通信学会関西支部学生会学生研究発表講演会

(2003年3月5日 講演)

奈良高専における教育用電子計算機システムの現状及び更新計画について

川辺涼子, 成田紘一, 中村善一, 本間啓道, 中裏良一, 二宮由成

第23回高専情報処理教育研究発表会

(2003年8月19日 講演)

動画処理とWindowsプログラミング

土井滋貴

雑誌TryPC, CQ出版

(2003年3月18日 発行)

奈良高専におけるLL教室コンピュータシステムの更新について

二宮由成, 成田紘一, 中村善一, 金澤直志, 本間啓道, 中裏良一, 川辺涼子

第23回高専情報処理教育研究発表会

8 2003年8月19日 講演)

Windowsのしくみについて

土井滋貴

大阪市立大学工学部学術交流課システム計測部門技術研修特別講演

(2003年2月7日 講演)

調査専門委員会レポート ガス絶縁機器における部分放電現象と検知技術調査専門委員会

藤井治久

電気学会論文誌A, 51巻1号, p.91

(2003年1月)

テルミン・ドライブとゆらぎ照明

土井滋貴

2003中小企業ビジネスフェアinKANSAI

(2003年9月10～12日 展示)

宇宙環境での帯電・放電現象についての研究
動向と将来課題 第1回 宇宙環境と宇宙機の
帯電電位

趙孟佑 (九州工業大学), 藤井治久
日本宇宙航空学会誌, 51巻591号, pp.109-117
(2003年4月)

宇宙環境での帯電・放電現象についての研究
動向と将来課題 第2回 高電圧太陽電

池アレイの放電現象と将来課題
趙孟佑 (九州工業大学), 藤井治久
日本航空宇宙学会誌, 51巻592号, pp.139-145
(2003年5月)

高電圧太陽電池アレーへの周辺プラズマの影
響に関する基礎実験

田中孝治・佐々木進 (宇宙科学研究所), 藤井治久, 森
雅裕 (宇宙開発事業団)
第4回宇宙飛翔体環境研究会
(2002年11月29日講演)

真空中の沿面放電防止技術

藤井治久
電気学会東海支部若手セミナー「真空絶縁・真空遮断
技術が拓く環境適合型電力機器
の展望」
(2003年3月7日講演)

模擬太陽電池パネルを用いたプラズマ環境中
での高電圧放電実験

岩佐 稔・小田原 修 (東京工業大学), 横森信博 (東
京理科大), 仁枝紀子・河野 汀 (湘南工科大学), 田
中孝治・佐々木進 (宇宙科学研究所), 藤井治久, 森
雅裕 (宇宙開発事業団)
第22回宇宙エネルギーシンポジウム
(2003年3月12日講演)

模擬太陽電池パネルを用いたプラズマ中での
高電圧実験

岩佐 稔・小田原 修 (東京工業大学), 横森信博 (東
京理科大), 仁枝紀子・河野 汀 (湘南工科大学), 田
中孝治・佐々木進 (宇宙科学研究所), 藤井治久, 森雅
裕 (宇宙開発事業団)
平成14年度スペース・プラズマ研究会
(2003年3月17日講演)

交流電界下の絶縁油中気泡挙動が部分放電特
性に及ぼす影響

塩田裕基・武藤浩隆 (三菱電機), 藤井治久, 細川
登・布施善也 (TMT&D)
平成15年電気学会全国大会, 2-013
(2003年3月17日講演)

電力機器の絶縁診断・予防保全の最新動向 1.
はじめに

藤井治久
平成15年電気学会全国大会シンポジウム, 1-S3-1
(2003年3月17日講演)

環境技術の現状と将来－電気工学の貢献－
基礎・材料・共通部門の環境技術に対する取
り組み

藤井治久, 岩本光正 (東京工業大学), 大木義路 (早稲
田大学)
平成15年電気学会全国大会シンポジウム, 1-S1-3
(2003年3月18日講演)

Diagnosis for Oil-Immersed Insulation Using
Partial Discharge Due to Bubbles
in Oil

H. Shiota・H. Muto (Mitsubishi Electric Corporation), H.
Fujii, N. Hosokawa (TMT&D Corporation)
7th International Conference on Properties and
Applications of Dielectric Materials
(2003年6月1日講演)

階層 BIST：低いオーバヘッドを実現する Test-per-clock 方式 BIST

山口賢一、井上美智子(NAIST)、藤原秀雄(NAIST)
電子情報通信学会論文誌 (DI), Vol.J86-D-I,No7,(2003),
pp. 469 ~ 479
(2003年7月)

Hierarchical BIST: Test-Per-Clock BIST with Low Overhead

Kenichi Yamaguchi, Michiko Inoue(NAIST), and Hideo Fujiwara (NAIST)
Workshop on RTL and High Level Testing
(2002年11月 講演)

階層 BIST：低いオーバヘッドを実現する Test-per-clock BIST

山口賢一、井上美智子(NAIST)、藤原秀雄(NAIST)
電子情報通信学会 DC 研究会
(2002年11月 講演)

(電子制御工学科)

省自由度 4 脚ロボットの歩行パターンの進化的獲得

中田佳孝, 飯田賢一, 平俊男, 鎌野琢也 (徳島大学),
鈴木茂行 (徳島大学)
電気関係学会関西支部連合大会 G3-17
(2002年11月10日)

省自由度 4 脚ロボットの脚動作パターンの進化的獲得

飯田賢一, 平俊男, 鎌野琢也 (徳島大学), 鈴木茂行 (徳島大学)
日本機械学会第12回インテリジェント・システム・シンポジウム 1-112, pp.45-50
(2002年11月21日)

省自由度四脚ロボットの初期姿勢の進化的獲得

飯田賢一, 中田佳孝, 平俊男, 鎌野琢也 (徳島大学),
鈴木茂行 (徳島大学)
システム制御情報学会 SCI03 研究発表講演会 2043
(2003年5月16日)

温度特性を考慮した自己調整ファジィ制御器による超音波モータの速度制御

矢野順彦, 中田佳孝, 飯田賢一, 阪部俊也
日本機械学会 [No.03-4] ロボティクス・メカトロニクス講演会'03
(2003年5月24日)

Moving Performance of Reduced D.O.F's Quadruped Robot

K.Iida, Y.Nakata (Yasukawa Informatino Systems Corporation), T.Hira, T.Kamano (The University of Tokushima), T.Suzuki (The University of Tokushima)
SICE Annual Conference 2003, pp.1884-1887
(2003年8月4日)

超音波モータの発熱特性を考慮した自己調整ファジィ速度制御器

矢野順彦, 中田佳孝 (安川情報システム(株)), 飯田賢一, 阪部俊也
精密工学会第8回「知能メカトロニクス」ワークショップ, pp.147-152
(2003年8月21日)

力覚に基づく人間の動作に関する考察 (凧揚げ動作を例に)

平俊男, 河内麻由子, 飯田賢一
機械学会[No.03-7] Dynamics and Design Conference 2003
(2003年9月19日)

「仮想現実提示装置に関する基礎研究」

山元純文, 櫛 弘明
機械学会関西学生会卒業研究発表講演会
(2003年3月21日 講演)

「外界センサーを用いた対象物追従システムに関する基礎研究」

阿佐隆春, 櫛弘明
機械学会関西学生会卒業研究発表講演会
(2003年3月21日 講演)

スペックル・シアリング干渉法によるひずみ分布測定

押田至啓, 大西岳仁, 岩橋善久 (大阪産業大)
第50回応用物理学関係連合講演会
(2003年3月27日 講演)

位相シフトスペックルシアリング干渉法によるひずみ分布測定

大西岳仁, 押田至啓, 岩橋善久 (大阪産業大)
2003年度精密工学会春季大会学術講演会
(2003年3月27日 講演)

レーザクリーニング促進剤の基礎研究

阪部俊也, 東郷 先, 山本真也, 平尾大輔 (早稲田大)
精密工学会秋季学術講演会講演論文集, 440p
(2002年10月4日 講演)

YAGレーザの光強度分布とレーザクリーニングの効果について

林 貴典, 堀内良彦, 山本真也, 阪部俊也, 平尾大輔
(早稲田大)
日本機械学会関西支部学生員卒業研究発表講演会論文集, 15-11
(2003年3月21日講演)

予備励起によるレーザクリーニングの研究

東郷 先, 山本 真也, 紺野 将司, 阪部 俊也, 平尾 大輔 (早稲田大)
日本機械学会関西支部学生員卒業研究発表講演会論文集, 14-14
(2003年3月21日 講演)

自動追尾カメラを用いたサッカーロボットのシュート機構の開発

砥出 章, 谷口陽亮, 道下貴広, 阪部俊也
日本機械学会関西支部学生員卒業研究発表講演会論文集, 17-7
(2003年3月21日 講演)

水噴霧によるレーザクリーニング促進に関する研究

阪部俊也, 山本真也, 平尾大輔 (早稲田大)
精密工学会関西支部定期学術講演会講演論文集, 17~18p
(2003年8月4日 講演)

重度聴力障害学生のための教育支援

島岡三義・押田至啓
工学教育, 第51巻, 第1号, 128~131頁
(2003年1月20日)

奈良高専電子制御工学科における材料力学教育の改善に向けて

島岡三義
(社)日本工学教育協会平成15年度第51回工学・工業教育研究講演会
(同講演会講演論文集, 23~26頁)
2003年9月4日講演

脈動噴流蒸気中における傾斜平面上の滴状凝縮熱伝達と滴挙動

中田敏夫, 細川力 (姫路工大), 熊丸博滋 (姫路工大), 北條勝彦 (大阪工大)
空気調和・衛生工学会論文集, No. 88, pp. 33-41.
(2003年1月)

水平に振動する鉛直平面上の滴状凝縮熱伝達特性 (計算結果)

細川力 (姫路工大), 中田敏夫
日本機械学会関西支部講演論文集, No. 034-1, pp. 1-2.
(2003年3月 講演)

周波数解析を用いた日本語母音の特性評価に関する基礎的研究

馬島 亮、西田茂生
精密工学会
(2003年3月26日 講演)

梵字認識システムの構築

堀崎遼一、西田茂生
精密工学会
(2003年3月26日 講演)

Pressure Observer-Controller Design for Pneumatic Cylinder Actuator

S.R.Pandian, F. Takemura, Y. Hayakawa and S. Kawamura
IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Vol.7, No.4, 2002

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータを用いた柔軟要素の開発

早川恭弘, 相地美奈, 森 弘暢, 小高 徹 (ニッタ株), 東浦伸次 (ニッタ株)
バイオメカニズム学術講演会
(2002年10月26日 講演)

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータを用いた福祉介護サポート要素の開発

早川恭弘, 相地美奈, 森 弘暢, 小高 徹 (ニッタ株), 東浦伸次 (ニッタ株)
第2回福祉工学シンポジウム
(2002年11月9日講演)

“Development of a Silicon Outer Fence Mold Actuator with Human Compatibility”

Y. Hayakawa, H. Mori, R. Tsuda, M. Aichi, S. Hamasaki, S. Higashiura, T. Kodaka and S. Kawamura
Proceedings of the Fifth JFPS International Symposium on Fluid Power, 2002
(November 14, 2002)

シリコン外殻型発泡ゴム柔軟要素に関する研究

早川恭弘, 森下賢祐, 秦 太一, 相地美奈
計測自動制御学会2002年度産業応用部門大会流体計測制御シンポジウム
(2002年11月29日 講演)

“Study on an Active Supporter Using Pneumatic Foaming Rubber Actuator Coated with Silicon Rubber”

Y. Hayakawa, H. Mori, M. Aichi, T. Kodaka (Nitta) and S. Higashiura (Nitta)
Proceedings of the 2nd European Medical and Biological Engineering Conference, 2002
(December 5, 2002)

シリコン外殻型発泡ゴムを用いたソフトメカニズムに関する研究

早川恭弘, 相地美奈, 森下賢祐, 秦 太一, 森 弘暢, 小高 徹 (ニッタ株)
計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (SI2002)
(2002年12月21日 講演)

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータを用いた福祉介護用要素の開発

早川恭弘
油空圧技術, Vol.41, No.10, p.34/39, 2002

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータSOFMAの特性改善

早川恭弘, 森下賢祐, 相地美奈
日本フルードパワーシステム学会 春季フルードパワーシステム講演会
(2003年5月21日講演)

空気圧応用

早川恭弘
日本フルードパワーシステム学会教育講座 空気圧システム入門
(2003年5月22日講演)

空気圧モータに関する特性改善

武村史朗 (国際レスキュー), S.R.Pandian, 早川恭弘,
川村貞夫 (立命館大学)
日本フルードパワーシステム学会 春季フルードパワ
ーシステム講演会
(2003年5月23日 講演)

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータの制 御性能

早川恭弘, 森下賢祐, 相地美奈, 小高 徹 (ニッタ
(株)), 東浦 伸次 (ニッタ (株))
ロボティクス・メカトロニクス講演会
(2003年5月24日 講演)

人間親和性を有するシリコン外殻型発泡ゴム アクチュエータを用いた能動サポータ

早川恭弘, 相地美奈, 森下賢祐, 森 弘暢, 小高 徹
(ニッタ (株)), 東浦伸次 (ニッタ (株))
バイオメカニズムシンポジウム
(2003年7月26日 講演)

Control Performance of a Pneumatic Silicon Outer Fence Mold Actuator

Y. Hayakawa, K. Morishita and M.Aichi
SICE Annual Conference in Fukui, 2003
(August 4, 2003)

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータの開 発

早川恭弘, 秦 太一, 森下賢祐, 櫛 弘明
精密工学会第8回知能メカトロニクスワークショップ
(2003年8月22日 講演)

Study on a New Mechanism of a Silicon Outer Fence Mold Actuator

Y. Hayakawa, K. Morishita and M. Aichi
7th International Symposium on Fluid Control, Mea-
surement and Visualization, 2003
(August 27, 2003)

福祉介護にも応用可能な多機能人間親和型柔 軟アクチュエータ SOFMA

早川恭弘
2003中小企業ビジネスフェア in KANSAI
(2003年9月10日-12日)

シリコン外殻型発泡ゴムアクチュエータを用 いた装具設計

早川恭弘, 秦 太一, 森下賢祐
日本機械学会 機械力学・計測制御部門講演会
Dynamics and Design Conference 2003
(2003年9月19日 講演)

人間親和性を有するシリコン外殻型発泡ゴム アクチュエータ

早川恭弘
日本フルードパワーシステム学会誌, Vol. 34, No. 5,
p117-120, 2003

人間親和型柔軟アクチュエータ

早川恭弘
油空圧技術, Vol.42, No. 8, p40-44, 2003

球関節アクチュエータの開発

松田正豊, 矢野順彦, 阪部俊也
日本ロボット学会創立20周年記念学術講演会
(2002年10月14日 講演)

超音波モータ実時間制御システムの開発と温 度特性を用いた速度制御器の構築

矢野順彦, 藪上勝宏, 阪部俊也
日本機械学会論文集(C編), 第69巻, 第677号, pp18-25
(2003年1月)

温度特性を考慮した自己調整ファジィ制御器 による超音波モータの速度制御

矢野順彦, 中田佳孝, 飯田賢一, 阪部俊也
日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会
(2003年5月24日 講演)

ジャイロを応用した球関節アクチュエータの開発

松田正豊, 矢野順彦, 阪部俊也
日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会
(2003年5月25日 講演)

超音波モータの発熱特性を考慮した自己調整ファジィ速度制御器

矢野順彦, 中田佳孝, 飯田賢一, 阪部俊也
精密工学会第8回「知能メカトロニクス」ワークショップ
(2003年8月21日 講演)

球関節アクチュエータの開発

松田正豊, 矢野順彦, 田中淳也, 阪部俊也
精密工学会第8回「知能メカトロニクス」ワークショップ
(2003年8月21日 講演)

超音波モータを用いた二足歩行ロボットの開発

矢野順彦, 梅崎健太, 二宮洋介, 半田真也
日本機械学会東海支部三重地区講演会
(2003年9月2日 講演)

電磁誘導コイルを用いた粘度計測機能付き自動合成装置の開発

吉田博史(奈良高専), 山本和男, 神崎吉夫(ユニケミカル株式会社)
平成14年度電気学会高専卒業研究発表会, No. 17, pp.33
(2003/3)

FDTD法を用いたサージ解析のための傾斜導体モデル精度向上に関する研究

山本和男, 壹岐浩幸(FFCシステムズ)
平成15年度電気学会全国大会, 7-063, pp. 91-92
(2003/3)

FDTD法における簡略斜導体表現法を用いた汎用雷サージ解析手法

山本和男, 壹岐浩幸(FFCシステムズ)
電気学会論文誌B, Vol.123, No.6, pp.691-696
(2003/6)

FDTD法を用いたサージ解析のための傾斜導体表現法と精度向上に関する研究

山本和男, 壹岐浩幸 (FFCシステムズ)
平成15年電気学会電力・エネルギー部門大会, Vol.B, No.50, pp.25-30
(2003/8)

電磁誘導コイルを用いた粘度計測機能付き自動合成装置の開発

吉田博史(奈良高専専攻科) 山本和男, 神崎吉夫(ユニケミカル株式会社)
平成15年産業応用部門大会, Vol.II, No.2-27, pp.II-467-468
(2003/8)

風力発電設備落雷時における環状接地電極の大地電位上昇抑制効果に関する研究

山本和男, 雨谷昭弘(同志社大学)
平成15年度電気設備学会全国大会, No.A-5, pp.9-10
(2003/8)

(情報工学科)

SMILを利用した衛星画像のマルチメディア教材化に関する研究

浅井文男, 平野年恵(シャープ), 有本和恵(富士通ビジネスシステム), 花田和香子(ケーブルアンドワイヤレスIDC)
松下視聴覚教育研究財団第8回研究開発助成報告集, pp.182-191
(2002年10月8日)

Image Web Serverを利用した衛星画像の教育利用

浅井文男

教育システム情報学会第92回研究会

(2002年11月30日 講演)

学校教育におけるアマチュア通信衛星を利用した電気通信教育

浅井文男

電気通信普及財団平成14年度研究調査報告書, No.17, pp.158-166

(2003年1月20日)

インターネットを利用した宇宙教育支援システムの構築

浅井文男

奈良工業高等専門学校研究紀要, Vol.38, pp.61-65

(2003年3月15日)

ワンチップマイクロコンピュータによる科学教育の展開に関する研究

浅井文男

平成13,14年度科学研究費補助金研究成果報告書

(2003年5月31日)

データ通信技術教育のための教材開発

浅井文男

工学教育, Vol.51, No.4, pp.56-61

(2003年7月20日)

ネットワーク環境に対応した学習システムの開発による衛星画像の教育利用

浅井文男

教育システム情報学会第28回全国大会

(2003年8月31日 講演)

A Computer-Based Tool for Forensic Document Analysis

Katsuhiko Ueda, Ken-ichi Matsuo and Yoshikazu Nakamura

1st International Conference on Information Technology and Applications

(2002年11月28日 講演)

Investigation of Off-Line Japanese Signature Verification Using a Pattern Matching

Katsuhiko Ueda

7th International Conference on Document Analysis and Recognition

(2003年8月6日 講演)

OCR-Aided Preparation of Handwriting Comparison Charts for the Forensic Examination of Japanese Documents

Katsuhiko Ueda

3rd European Academy of Forensic Science Meeting

(2003年9月25日 講演)

TSPを用いたインパルス応答の測定に関する検討

中坊典史, 近藤勝也

電気学会関西支部 平成14年度高専卒業研究発表会

(2003年3月7日 講演)

「医療情報の共通化に関する研究」MMLインターフェイスの開発

渡辺俊規, 多喜正城

教育システム情報学会

(2003年3月8日 講演)

薬品コードの統一化システムに関する研究

有本摩那, 多喜正城

教育システム情報学会,

(2003年3月8日 講演)

土地情報登録に関するデータ構造の研究

木内千絵、服部暁子、多喜正城
教育システム情報学会、
(2003年3月8日 講演)

情景画像からの自然領域除去の考察

山崎隆一、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.93
(2003年3月5日 講演)

情景画像からの道路標識検出手法の考察

横地裕次、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.109
(2003年3月5日 講演) (支部長賞受賞)

情景画像中の特定領域に対する認識処理の応用に関する考察

不殿健治、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.101,
(2003年3月5日 講演) (功労賞受賞)

文字領域抽出に関する検討

浦西友樹、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.98,
(2003年3月5日 講演)

文字の形状特徴を用いた情景画像からの文字領域抽出手法の検討

豊田麗生、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.117
(2003年3月5日 講演) (支部長賞受賞)

重ね書きされた文字情報の分離抽出 I

堀元、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.92
(2003年3月5日 講演) (支部長賞受賞)

情景画像中のシェーディング除去手法についての検討

松本勝年、松尾賢一
平成14年電子情報通信学会関西支部学生会 第8回研究発表講演会講演論文集, p.115
(2003年3月5日 講演)

情景画像からの道路標識領域の検出

横地裕次、松尾賢一、上田勝彦
電子情報通信学会2003年総合大会講演論文集, D-12-6
(2003年3月19日 講演)

情景画像からの自然領域除去

山崎隆一、松尾賢一、上田勝彦
電子情報通信学会2003年総合大会講演論文集, D-12-7
(2003年3月19日 講演)

文字認識を用いた情景画像中に存在する文字情報の切り出し

不殿健治、松尾賢一、上田勝彦
電子情報通信学会2003年総合大会講演論文集, D-12-19
(2003年3月20日 講演)

重ね書きされた文字情報の分離手法

松尾賢一、堀元、上田勝彦、梅田三千雄 (阪電通大)
電子情報通信学会2003年総合大会講演論文集, D-12-20
(2003年3月20日 講演)

(物質化学工学科)

低酸化状態にある様々な金属ポルフィリン

中谷直輝, 石丸裕士 (指導)

日本化学会近畿支部第5回工業高等専門学校生研究発表会 (支部長賞受賞)

(2003年 (平成15年) 3月11日 大阪科学技術センター (大阪))

チオレートでハイパーポルフィリンとなる金属ポルフィリン錯体

石丸裕士, 山田 薫, 寺岡淳二 (阪市大院・理)

日本化学会 第83春季年会講演予稿集 I (p.574)

(2003年 (平成15年) 3月18日 早稲田大学 (東京))

特徴的な吸収帯を示す溶媒中でのアンチモンポルフィリン

石丸裕士・今田一郎・中谷直輝・寺岡淳二 (阪市大院・理)

日本化学会 第83春季年会講演予稿集 I (p.574)

(2003年 (平成15年) 3月18日 早稲田大学 (東京))

Resonance Raman Studies of Metal-Free Porphyrin Derivatives

Tetsushi Higashida*, Rabbani, M. Gulam*, Hirohito, Ishimaru, and Junji Teraoka* (Graduate School of Science, Osaka City University)*

OCU International Conference on Molecular Science, 26, Osaka, Aug 2 2003

Resonance Raman Studies on p-Anion Radicals of Zn and Metal-Free Porphyrins

Chika Kyuhara*, Rabbani M. Gulam*, Hirohito Ishimaru, and Junji Teraoka*(Graduate School of Science, Osaka City University)*

OCU International Conference on Molecular Science, 38, Osaka, Aug 2 2003

低酸化状態にあるハイパーポルフィリンの共鳴ラマンスペクトル

石丸裕士・寺岡淳二 (阪市大院・理)

第53回錯体化学討論会講演要旨集 (p.134)

(2003年 (平成15年) 9月24日 山形大学 (山形))

酸化チタン光触媒の魅力

泉 生一郎

チタンヤグ研究所研修会

(2002年10月20日 講演)

二酸化炭素の電解還元用電極

岩下哲雄 (産総研), 泉 生一郎, 大西康幸
特願2002-307717 (2002)

環境クリーニングとエネルギー変換の電気化学的研究

泉 生一郎

第1回高専一技大研究交流講演会

(2003年1月15日 講演)

液相析出法によるグラファイトへの酸化チタン薄膜形成とその光電気化学的挙動

上村恭平, 山口宏治, 青井芳史 (龍谷大・理工), 岩下哲雄 (産総研), 大西康幸, 泉 生一郎

第4回エコカーボン研究会・第15回炭化物利用研究会合同会議

(2003年2月7日 講演)

黒鉛層間化合物による光触媒的水素生成と電極触媒的二酸化炭素還元

安永夕香子, 大西康幸, 福本未紗, 黒田久美子, 岩下哲雄 (産総研), 泉 生一郎

第4回エコカーボン研究会・第15回炭化物利用研究会合同会議

(2003年2月7日 講演)

食品、製菓等に用いられる水の品質向上

桐山秀樹 (奈良県保健環境研究センター, 研究代表者),

浅野 誠 (奈良県工業技術センター), 泉 生一郎

奈良県提案募集型共同研究事業報告書

(2003年)

化学的水素生成システムに関する基礎研究

上村恭平、前川敏靖、大西康幸、泉 生一郎
電気化学会創立70周年記念第70回大会
(2003年4月1日 講演)

奈良高専におけるFDの取り組み

泉 生一郎
関西工学教育協会高専部会第52回研究集会
(2003年5月16日 講演)

回転リングーディスク電極による電気化学的 CO₂還元電極触媒特性の検討

小野裕香、大西康幸、泉 生一郎
電気化学会技術・教育研究論文誌、Vol.10 (No.2),
pp. 21-27 (2003)

クラウン化トリフェニルメタン誘導体の金属 イオン錯形成と吸収スペクトル変化

中畑 範子、宇田 亮子 (指導)
日本化学会近畿支部第4回工業高等専門学校生研究発表会 (支部長賞)
(2003年3月11日 講演)

長鎖アルキル基をもつマラカイトグリーンによる分子集合体の光制御

倉井 宏実、宇田 亮子、大植 正敏、木村 恵一
(和歌山大システム工)
第19回機能性ホストゲスト化学研究会
(2003年3月17日 講演)

クラウン化マラカイトグリーンによる膜電位 発生と光応答

西本 豊、宇田亮子、大植正敏、木村恵一 (和歌山大システム工)
第19回機能性ホストゲスト化学研究会
(2003年3月17日 講演)

クラウン化マラカイトグリーン誘導体による 光電位応答

宇田亮子、西本 豊、大植正敏、木村恵一 (和歌山大システム工)
日本化学会第83春季年会
(2003年3月19日 講演)

クラウン化トリフェニルメタン誘導体による 膜電位発生と光応答

宇田亮子、大植正敏、木村恵一 (和歌山大システム工)
日本分析化学会第52回年会
(2003年9月23日 講演)

Specific Behavior of Crowned Crystal Violet in Cation Complexation and Photochromism

Ryoko M. Uda, Masatoshi Oue, Keiichi Kimura
(Wakayama University)
Journal of Supramolecular Chemistry, 2, 311(2002)

ストリッピング法による高濃度アンモニア含有 廃液の処理

玉木良明、迎 武史、谷川弘晃、松村紀明、梅原忠
(以上奈良高専)、上野將、間處威俊、師正史、小松敏
広、若原慎一郎 (以上(株)クボタ)
化学工学会
(2002年10月31日 講演)

高沸点有機溶剤による揮発性有機化合物の吸 収に関する研究

大澤卓也、泉本匡彬、植村康平、梅原忠 (以上奈良高専)、
緑 静男 (協和油化(株))
高専シンポジウム協議会
(2003年1月25日 講演)

ストリッピング法による高濃度アンモニア含有廃液の処理

玉木良明, 迎 武史, 谷川弘晃, 松村紀明, 梅原 忠
(以上奈良高専), 上野將, 間處威俊, 師 正史, 小松
敏広, 若原慎一郎 (以上榊クボタ)

高専シンポジウム協議会

(2003年1月25日 講演)

銀イオン感応部位固定化シリコーンゴム膜による銀イオン選択性電極の開発

大植正敏, 増田幸平, 梶田尚宏, 宇田亮子, 嶋田豊司,
木村恵一 (和歌山大システム工)

日本分析化学会第52年会, 講演要旨集 p. 264 (宮城
教育大学)

(2003年9月23日 講演)

水溶液からのスピネルマンガン酸リチウム前駆体生成とその電気化学的挙動

西村 真一, 西川 健一, 片倉 勝己, 小久見 善八 (京大
院工)

2003年電気化学秋季大会

(2003年9月12日 講演)

レーザー透過法による粒子濃度と粒子径の同時測定

木原澄人, 河越幹男, 野田秀夫 (関西化学機械製作株)
化学工学シンポジウムシリーズ77, p.52-57

(2003年3月)

レーザー透過法を用いた気液面積の測定に及ぼす気泡形状の影響

木原澄人, 河越幹男, 野田秀夫 (関西化学機械製作株)
化学工学会第68年会 (東京)

(2003年3月23日 講演)

含フッ素オリゴマー添加溶液で脱塩処理した圧縮成型含塩鉄器の長期保存

河越幹男, 川本耕三 (元興寺文化財研究所)

日本文化財科学会

(2003年5月17日 講演)

レーザー透過法による気液界面積と気泡径の同時測定

河越幹男, 木原澄人, 野田秀夫 (関西化学機械製作株)
分離技術会第1回年会 (千葉)

(2003年6月6日 講演)

光ファイバーを用いたレーザー透過法による気泡上昇速度, 気泡径, 気液界面積の同時測定

木原澄人, 河越幹男, 野田秀夫 (関西化学機械製作株)
化学工学会第36回秋季大会 (仙台)

(2003年9月12日 講演)

Axial Chirality Control of a Bipyridine Derivative by Use of Axially Chiral Binaphthyldicarboxylic Acid. Epimerization of the Bipyridine Moiety.

Shimada, T.; Kina, A.; Hayashi, T. (京都大学大学院理
学研究科)

J. Org. Chem. 2003, 68, 6329-6337. (アメリカ化学会)

Functionalization on Silica Gel with Allylsilanes. A New Method of Covalent Attachment of Organic Functional Groups on Silica Gel.

Shimada, T.; Aoki, K.; Shinoda, Y.; Nakamura, T.; Tokunaga, N.; Inagaki, S.; Hayashi, T. (京都大学大学院理
学研究科)

J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 4688-4689. (アメリカ化学
会)

Nickel-Catalyzed Asymmetric Grignard Cross-Coupling of Dinaphthothiophene Giving Axially Chiral 1,1'-Binaphthyls

Shimada, T.; Cho, Y.-H.; Hayashi, T. (京都大学大学院
理学研究科)

J. Am. Chem. Soc. 2002, 124, 13396-13397. (アメリカ化
学会)

A Novel Axially Chiral 2,2'-Bipyridine N,N'-Dioxide. Its Preparation and Use for Asymmetric Allylation of Aldehydes with Allyl(trichloro)silane as a Highly Efficient Catalyst.

Shimada, T.; Kina, A.; Ikeda, S.; Hayashi, T. (京都大学大学院理学研究科)
Org. Lett. 2002, 4, 2799-2801. (アメリカ化学会)

軸不斉クアテルナフチルビスホスフィン配位子のロジウム触媒を用いた不斉1,4付加反応への応用

嶋田豊司, 中村友昭, 林民生 (京都大学大学院理学研究科)
日本化学会
(2003年3月18日 講演)

シリカゲル担持BINAPを用いたロジウム触媒による不斉1,4付加反応

嶋田豊司, 青木和子, 山本昇平, 稲垣伸二, 林 民生
(京都大学大学院理学研究科)
日本化学会
(2003年3月18日 講演)

軸不斉ピナフチルジカルボン酸によるビピリジン誘導体の軸不斉制御およびビピリジン軸のエピ化現象

嶋田豊司, 喜名朝人, 林民生 (京都大学大学院理学研究科)
日本化学会
(2003年3月19日 講演)

ロジウム触媒を用いたアルキン類のヒドロシリル化を経るアルケニルシランの α, β -不飽和ケトンへの不斉1,4-付加反応

乙丸裕介, 嶋田豊司, 林民生 (京都大学大学院理学研究科)
日本化学会
(2003年3月18日 講演)

Hydrolysis behavior of triglycerides by *Rhizopus delemar* lipase in reverse micellar organic solvents

Naoe, K., Yamada, Y., Awatsu, S., Kawagoe, M., Nagayama, K. (Kochi National College of Technol.), and Imai, M. (Nihon Univ.), "Advanced Researches of Plant Lipids" (Ed. by N. Murata, M. Yamada, I. Nishida, J. Sekiya, and H. Wada), pp. 295-298, Kluwar Academic Publishers
(Amsterdam)(2003)

逆ミセルを用いたタンパク質抽出におけるタンパク質立体構造に対する有機相条件の影響

乃田一樹, 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大学)
化学工学会第68回年会 (東京大学), S319
(2003年3月25日 講演)

Solubilization state of proteins at nanointerface of reverse micellar systems

Noda, K., Naoe, K., Kawagoe, M., and Imai, M. (Nihon Univ.), The First
International Congress on Bio-Nanointerface (Arcadia Ichigaya), PD-05-07
(2003年5月21日 講演)

シュガーエステル逆ミセル系におけるタンパク質の抽出挙動とその高次構造

横前貴弘, 遠山麻依, 太佐友美, 直江一光, 河越幹男, 今井正直 (日本大学),
日本食品工学会第4回年次大会 (大津, 滋賀), 2P-18
(2003年8月7日 講演)

逆ミセル系におけるリパーゼの高次構造とその反応挙動,

竹内千尋, 山田有香, 直江一光, 河越幹男, 今井正直
日本食品工学会第4回年次大会 (大津, 滋賀), 2P-19
(2003年8月7日 講演)

逆ミセル系における様々なトリグリセリドに対する *Rhizopus delemar* リパーゼの加水分解挙動

北村友里, 関谷 翔, 直江一光, 河越幹男, 今井正直
(日本大学)
日本食品工学会第4回年次大会(大津, 滋賀), 2P-20
(2003年8月7日 講演)

オルガノゲル系でのリパーゼによるエステル合成,

長山和史(高知高専), 多田佳織(高知高専), 直江一光,
今井正直(日本大学),
日本食品工学会第4回年次大会(大津, 滋賀), 2P-13(2003)
8月6, 7日(7日発表)

逆ミセルへの可溶化条件が及ぼすタンパク質立体構造への影響

乃田一樹, 直江一光, 河越幹男, 今井正直(日本大学),
化学工学会第36回秋季大会(東北大学), W2P08
(2003年9月13日 講演)

グルコシダーゼ反応によるアルブチン分解生成物の電気化学測定とその応用

三木功次郎, 加納健司(京大大学院), 池田篤治(京大大学院),
日本農芸化学会2003年度大会
(2003年4月2日 講演)

電気分析化学の食品・醸造分野への応用

三木功次郎
日本分析化学学会近畿支部創設50周年記念講演会
(2003年5月15日 講演)

メデイエータ型バイオセンサを用いた食品分析

三木功次郎
国際食品工業展(FOOMA JAPAN 2003)
(2003年6月12日 講演)

フィルム型酸化水素センサを用いた食品成分定量法開発

三木功次郎, 渡辺 諒, 小林 崇, 植松宏彰((株)東洋紡総合研究所), 中島 隆((株)東洋紡総合研究所)
日本食品科学工学会第50回大会
(2003年9月13日 講演)

(一般教科)

奈良阪など3項目

大矢良哉
日本交通史辞典
吉川弘文館(平成15年9月)

移動動詞のとり助詞「より」と「を」に関する通時的考察—「おりる」を中心に—

鍵本有理
国語学会(徳島大学)
(2002年11月10日 学会発表)

『萬葉集索引』 古典索引刊行会編

内田賢徳, 木下正俊, 坂本信幸, 西端幸雄, 大濱眞幸,
鍵本有理, 鈴木榮一
塙書房
(2003年2月28日 発行)

文章表現の技法—「型」を生かして—

鍵本有理
奈良県社会教育センター『生涯学習推進指導者養成研修』
(2003年8月7日 講演)

Henry Jamesの曖昧さの解明にむけて— What Maisie Knew の場合—

片山悦男
ALBION(復刊第48号)(京大英文学会), pp.70-88.
(2002年11月25日)

人と繋がるということ

神澤和明

演劇誌「演劇会議」全日本リアリズム演劇会議，第110号，pp74-79
(2002年11月9日)

関西劇信「国家の暴力を告発する外国劇二編」

神澤和明

演劇誌「悲劇喜劇」早川書房，第56巻第1号，pp54-57
(2003年1月1日)

2002年演劇界の収穫

神澤和明

演劇誌「悲劇喜劇」早川書房，第56巻第3号，pp44
(2003年3月1日)

ファンタジックなリアリティ

神澤和明

演劇誌「演劇会議」全日本リアリズム演劇会議，第111号，pp75-78
(2003年4月7日)

関西劇信「その劇団らしさ、を感じる」

神澤和明

演劇誌「悲劇喜劇」早川書房，第56巻第5号，pp55-58
(2003年5月1日)

斑鳩町「劇作家養成講座」「シナリオ講座」作品集編集及び解説

神澤和明編。斑鳩町文化振興財団。

(2003年5月24日)

「田楽舞」の復活と帝塚山大学

森永道夫編「芸能と信仰の民俗芸術」，和泉書院刊。
pp141-154

(2003年5月30日)

2人がひとつであること

神澤和明

演劇誌「演劇会議」全日本リアリズム演劇会議，第112号，pp61-64
(2003年7月12日)

関西の小劇場の今

神澤和明

演劇誌「悲劇喜劇」早川書房，第56巻第8号，pp15-18
(2003年8月1日)

関西劇信「『ラフレシア』という演劇空間」

神澤和明

演劇誌「悲劇喜劇」早川書房，第56巻第8号，pp66-69
(2003年8月1日)

"The Merchant of Venice" by William Shakespeare シェイクスピア作『ヴェニスの商人』

翻訳・台本構成および上演指導・演出（大和高田市後援）

神澤和明

大和高田市市民劇団「さざんか」公演、野外能舞台桜華殿

(2003年9月14日)

日本のアイデンティティーの問題をめぐって

木村倫幸

『季報・唯物論研究』第82号，pp.1～6

(2002年11月)

書評－大塚善樹『遺伝子組換え作物－大論争・何が問題なのか』(明石書店)

木村倫幸

『季報・唯物論研究』第83号，pp.107～110

(2003年2月)

書評－高橋準二『科学知と人間理解』（新泉社）

木村倫幸

『季報・唯物論研究』第84号, pp.150～156

(2003年5月)

書評－松浦範子『クルDESTISTANを訪ねてートルコに暮らす国なき民』（新泉社）

木村倫幸

『季報・唯物論研究』第85号, pp.161～164

(2003年8月)

ホプキンスの未完の恋歌ークリスティーナ・ロセッティに捧ぐー

高橋美帆

『NONDUM』（日本ホプキンス協会）第10号、pp.77-89

(2003年2月28日)

日本古典文学とその英訳を援用した英語運用能力の養成

高橋美帆

『高専教育』第26号、pp.139-144

(2003年3月21日)

G. M. ホプキンスにおける<インストレス>

高橋美帆

関西英語英文学会第45回大会

(大阪産業大学 2002年12月26日 研究発表)

ホプキンスの詩における可視の表象と不可視の象徴

高橋美帆

日本ホプキンス協会第31回総会

(上智大学 2003年5月24日 研究発表)

『TOEIC演習手帳：Enjoy TOEIC』

Rex.A.Tanimoto (大阪学院大学), 町田哲司 (関西外国語大学), 浜田悟 (甲南大学), 立本秀洋 (関西大学), 高橋美帆

大阪教育図書

(2003年4月1日)

光ディスクによるレーザー光の波長測定

堀内 健 (奈良高専非常勤), 堀内泰男

日本物理学会秋の分科会

(2003年9月20日 講演)

英国スポーツ博物館一覧

松井良明

スポーツ史研究, 16, pp.73-77

(2003年3月31日)

2001年スポーツ史関連文献書誌

松井良明, 鈴木純子 (東京YMCA社会体育専門学校), 中房敏朗 (仙台大学)

スポーツ史研究, 16, pp.87-108

2003年3月31日

規範としての文化ー文化統合の近代史ー

谷川 稔 (京都大学), 松井良明他

分担執筆

「ブラッディ・スポーツと<名誉の観念>：19世紀イギリスにおけるボクシングの『改良』をめぐって」
pp.467-502

発行所：ミネルヴァ書房

(2003年7月30日)

ラグビー選手のフィットネスに関するポジション特性について

森 弘暢

スポーツ方法学研究, 第16巻, 第1号, pp.109-117

(2003年3月)

構成粒子に質量差があるときのゴールドシュ
タイン方程式の数値解

渡川 健 (近畿大学), 田中富士男, 宮本止戈雄
近畿大学理工学部研究報告, 第39号, pp.1-7
(2003年9月30日)

二次元リボン結び目のもろて型について II

安田 智之
日本数学会2003年度年会トポロジー分科会
講演アブストラクト, pp.1-2.
(2003年3月)

二次元リボン結び目のもろて型について II

安田 智之
日本数学会2003年度年会
(2003年3月23日講演)