

「機械は魂を持ち得るかーからくり人形に見る擬人化のかたちー」

永原順子

日本宗教学会第74回学術大会，創価大学，2015年9月6日

「“攻め”の人文学 ～弱みを強みに～」

永原順子

「人文学の現代的な意義」研究会，関西学院大学 大阪梅田キャンパス，2015年10月31日

「『土佐日記』の天文気象を考える ～土佐の気象と貫之の宇宙観～」

永原順子

天文文化研究会 第14回例会，大阪工業大学 うめきたナレッジセンター，2015年12月26日

余因子行列を用いた行列のべき乗の計算とその応用

高木和久

高専教育第38号，pp. 398-403，2015年3月

円筒を用いたフェルマーの小定理の立体的表現

高木和久

全国数学教育学会第42回研究発表会，2015年6月

近似式に関する協働学習の実践例について

高木和久

日本数学教育学会第40回研究発表会，2015年8月

3DGRAPESを用いた関数の極限の指導について

高木和久，八木 潤

日本数学教育学会第40回研究発表会，2015年8月

1 次変換による直線の像と点と直線の距離の公式

高木和久，八木 潤

日本数学教育学会第40回研究発表会，2015年8月

レーダーチャートの造形美

高木和久

数理解析研究所講究録1978，pp. 125-128，2015年9月

3DGRAPESを用いた関数の極限の指導について

高木和久，八木 潤

数理解析研究所講究録1978，pp. 190-193，2015年9月

整数の性質に関する課題学習におけるレーダーチャートの活用

高木和久

教育システム情報学会研究報告vol.30, No. 3 (2015-9) pp. 27-30, 2015年9月

1 次変換による直線の像と点と直線（平面）の距離の公式

高木和久

初等数学第77号, pp. 64-66, 2015年9月

張出しスピニングによる円筒の生成（弾性体ベースを用いたスピニングの開発）

鈴木信行, 中澤和志, 竹内 修

平成27年度塑性加工春季講演会講演論文集, pp. 293-294, 平成27年5月29-31日, 慶応大学矢上キャンパス

AI合金板材部品即製プロセスの開発

増田雄太, 竹内 修, 鈴木信行

軽金属学会 中国四国支部 第7回講演概要, P. 9, 平成27年7月4日, 岡山大学工学部

弾性体ベースを用いたインクリメンタルフォーミングの生成形状精度の高精度化

藤岡玄紘, 多田駿斗, 鈴木信行, 竹内 修

軽金属学会 第129回秋期大会 講演概要, pp. 205-206, 平成27年11月21-22日, 日本大学生産工学部

津田沼キャンパス

ダイレスしごきスピニングによる円筒の成形

鈴木信行, 前田稜太, 横田大輔, 竹内 修

軽金属学会 第129回秋期大会 講演概要, pp. 207-208, 平成27年11月21-22日, 日本大学生産工学部

津田沼キャンパス

弾性体ベースを用いたインクリメンタルフォーミングの生成形状の高精度化

多田駿斗, 竹内 修, 鈴木信行

平成27年度 塑性加工学会中国四国支部 学生研究発表会, pp. 17-18, 平成27年12月10日, 徳島大学工学部

ダイレスしごきスピニングによる円筒の成形

横田大輔, 前田稜太, 鈴木信行

平成27年度 塑性加工学会中国四国支部 学生研究発表会, pp. 19-20, 平成27年12月10日, 徳島大学工学部

放電によるSO₂の粒子化過程の研究

水関芳聡, 吉本 輝, 長門研吉

日本大気電気学会第92回研究発表会, 2015年1月

放電によるSO₂の酸化反応によって生成した微粒子の移動度分布測定

長門研吉, 水関芳聡, 吉本 輝
第4回イオン移動度研究会, 2015年4月

Experimental study of particle formation by ion-ion recombination

K. Nagato
9th Asian Aerosol Conference, Kanazawa Japan, Jun 27, 2015

大気圧ヘリウムプラズマで生成するイオンの組成分析

長門研吉, 朝榮瑞貴, 瀬戸貴仁
第39回静電気学会全国大会講演論文集, pp. 33-34, 2015年9月

時間分解ヒストグラムパターンによるストレスの可視化

宮田 剛, 松本光司, 岩田哲郎
第54回日本生体医工学会大会 (名古屋国際会議場), P2-4-14-C, 平成27年5月7日~9日

時間分解ヒストグラムパターンの遅れ時間依存性

松本光司, 宮田 剛
2015年度計測自動制御学会四国支部学術講演会 (高知工科大学), SO2-12, 平成27年11月28日

Y₂O₃-Al₂O₃-SiO₂三元系からのCe:YAG微結晶含有ガラス-セラミックス複合体の作製

朝日太郎, 宮田 剛, 中山 享
Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.123 (Supplement), pp. S1-S4, July 1, 2015

Molecular dynamics analysis of reflected gas molecules on self-assembled monolayers,

Hideki TAKEUCHI,
Bulletin of the American Physical Society, 68th Annual Meeting of the APS Division of
Fluid Dynamics Volume 60, Number 21, KP1. 00139, (2015)

Molecular Simulation of Oxygen Scattering on Ionomer Surface in Catalyst Layer of PEFC,

Masataka Nakauchi, Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi and Takashi Tokumasu,
Proceedings of the Fifteenth International Symposium on Advanced Fluid Information,
IFS-TM027, CRF-62, pp. 126-127, (2015)

自己組織化単分子膜における気体分子の散乱特性

岡本祥秀, 武内秀樹
第29回数値流体力学シンポジウム講演論文集, F06-3, pp. 1-2, (2015)

PEFC触媒層のアイオノマー表面における酸素分子散乱挙動の分子動力学的解析

中内将隆, 馬淵拓哉, 杵淵郁也, 武内秀樹, 徳増 崇
第29回数値流体力学シンポジウム講演論文集, F06-4, pp. 1-2, (2015)

PEFC触媒層アイオノマー表面における酸素分子の散乱機構解析

中内将隆, 馬淵拓哉, 杵淵郁也, 武内秀樹, 徳増 崇

日本表面科学会関東支部 第2回セミナー (ポスター発表), 東京理科大学 森戸記念館, (2015)

金表面でのアルカンチオール分子分子動力学解析

岡本祥秀, 武内秀樹

日本機械学会2015年度年次大会DVD-ROM論文集, No. 15-1, J0540305, pp. 1-3, (2015)

高知学術ネットワークでのネットワーク防災訓練と安否確認システムについて

今井一雅, 菊池 豊

第7回地域間インタラクティブワークショップ (沖縄県那覇市), 平成27年2月27日

人為的障害の発生によるネットワークシステムの検証

菊池 豊, 福本昌弘, 豊永昌彦, 佐々木正人, 今井一雅, 山田 覚, 風間 裕, 一色健司, 名和真一,

高畑貴志, 岡村健志

電子情報通信学会, IN2015, No. 22 (沖縄県宜野湾市), 平成27年3月2日

Modeling Jovian hectometric attenuation lanes during the Cassini flyby of Jupiter

M. Imai, A. Lecacheux, M. Moncuquet, F. Bagenal, C.A. Higgins, K. Imai, and J.R. Thieman
Journal of Geophysical Research, Vol.120, pp. 1888-1907, doi:10. 1002/2014JA020815, March 2015

平成27年3月19日

LWA1で観測された木星電波モジュレーションレーンの微細構造

今井一雅, 島内良章, 今井雅文, Tracy Clarke, Charles A. Higgins

日本地球惑星科学連合2015年大会 (幕張メッセ) PCG32-17, 平成27年5月26日

CubeSatによる超低高度域(<400km)でのSq電流観測計画

北村健太郎, 今井一雅, 高田 拓, 篠原 学, 池田昭大, 若林 誠, 高専スペース連携グループ

日本地球惑星科学連合2015年大会 (幕張メッセ) PEM28-P06, 平成27年5月27日

Probing Jovian decametric emission with the Long Wavelength Array Station 1

T.E. Clarke, C.A. Higgins, J. Skarda, K. Imai, M. Imai, F. Reyes, J.R. Thieman
Magnetospheres of the Outer Planets 2015, Georgia Institute of Technology, Atlanta, 平成27年6月2日

Jupiter's decametric radio common observation campaign from LWA1, NDA, and URAN-2 in late 2014 and early 2015

M. Imai, A. Lecacheux, C.A. Higgins, T.E. Clarke, M. Panchenko, A.I. Brazhenko,
A.V. Frantsuzenko, A.A. Konovalenko, K. Imai

Magnetospheres of the Outer Planets 2015, Georgia Institute of Technology, Atlanta, 平成27年6月2日

Characteristics of the Jupiter decameter Io-D source

C. Higgins, T. Clarke, F. Reyes, J.R. Thieman, M. Imai, K. Imai, D. Typinski
Magnetospheres of the Outer Planets 2015, Georgia Institute of Technology, Atlanta, 平成27年6月3日

Characteristics of Jupiter's decametric modulation lanes observed by LWA1

K. Imai, Y. Shimanouchi, M. Imai, T. Clarke, C.A. Higgins, F. Reyes, J.R. Thieman
Magnetospheres of the Outer Planets 2015, Georgia Institute of Technology, Atlanta, 平成27年6月4日

高専スペース連携による超小型衛星開発について

今井一雅

第1回小型衛星の科学教育利用を考える会（北海道大学）平成27年8月21日

津波避難タワー間を結ぶ安心防災システム「つながっタワー」の開発

今井一雅

平成27年度全国高専フォーラム（東北大），E12，遠隔教育などを活用した企業・自治体等との共同学習
の実践と評価，平成27年8月28日

高専スペース連携による実践的若手宇宙人材育成について

今井一雅

平成27年度全国高専フォーラム（東北大），O8，学外学習を通じたキャリア教育，平成27年8月28日

木星電波観測用超小型衛星の開発（1）

尾崎 聡，窪田貴久，今井一雅，迫田成正，大澤椋太，平社信人
平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 7-6, p. 78, 平成27年9月26日

木星電波観測用超小型衛星の開発（2）

窪田貴久，尾崎 聡，今井一雅，迫田成正，大澤椋太，平社信人
平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 7-7, p. 79, 平成27年9月26日

Linuxマイコンボードを用いたBeacon連動型デジタルサイネージシステムの開発

佐々木渉，今井一雅，今西孝也，佐伯 誠

平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 17-1, p. 234, 平成27年9月26日

次世代図書館用スマートフォンアプリの開発

水野裕晴，島 仁誠，今井一雅

平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 17-2, p. 235, 平成27年9月26日

次世代図書館でのBeaconによる誘導システム

島 仁誠，水野裕晴，今井一雅

平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 17-3, p. 236, 平成27年9月26日

クラウド型デジタルサイネージの事例報告

今西孝也，今井一雅，野中 徹

平成27年度電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大学）講演論文集 17-4, p. 237, 平成27年9月26日

LWA1モジュレーションレーンデータによる木星電波源の位置の測定について

今井一雅, 今井雅文, C.A. Higgins, T. Clarke

第138回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会（東京大学）・講演予稿集 R009-11, 平成27年11月1日

高専連携CubeSatによる木星電波観測プロジェクトについて

今井一雅, 高田 拓, 北村健太郎, 平社信人, 高専スペース連携グループ

第138回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会（東京大学）・講演予稿集 R009-P14, 平成27年11月3日

制御リャプノフ関数と勾配的制御系

榎本隆二

第59回システム制御情報学会研究発表講演会, pdf No. 154-3, pp. 1-4, 2015年5月

台車振子制御系とマイコン組込みシステム

吉井 章, 榎本隆二

平成27年度SICE四国支部学術講演会, pdf No. 2-29, pp. 1-4, 2015年11月

Observation of Andreev bound states in $\text{In}_{0.75}\text{Ga}_{0.25}\text{As}$ two-dimensional electron gas coupled to Nb electrode

H. Irie, C. Todt, N. Kumada, Y. Harada, H. Sugiyama, T. Akazaki and K. Muraki

International Symposium on Nanoscale Transport and Technology (ISNTT2015), PTu19

Atsugi, Japan, November 17-20, 2015

InGaAs2次元電子ガスに誘起されたアンドレーエフ束縛準位のトンネル分光測定

入江 宏, Clemens Todt, 熊田倫雄, 原田裕一, 杉山弘樹, 赤崎達志, 村木康二

日本物理学会 2015年秋季大会（関西大, 吹田市）, 18pAG-3, 2015年9月

InMnAs 磁性半導体薄膜の異常ホール効果 (II)

坂口京介, 岡部亜人夢, 敷地辰也, 西沢 望, 宗片比呂夫, 赤崎達志

平成27年度 電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大, 香美市）, 11-7, 2015年9月26日

半導体基板上への MgB_2 超伝導薄膜の成長とその物性評価

國吉龍太郎, 桑名崇矢, 赤崎達志

平成27年度 電気関係学会四国支部連合大会（高知工科大, 香美市）, 11-8, 2015年9月26日

On Constructing Networks from Multivariate Time Series

Tomomochi Nakamura and Toshihiro Tanizawa

NOLTA2015 (2015 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications),

Hong Kong, China, Dec 2-4, 2015.

「互いに依存しあうノードを持つ2次元格子上のパーコレーションについて」

谷澤俊弘

2015年9月16日（2015年9月16日～19日・日本物理学会秋季大会・関西大学）

Interactive Check System for Facilitating Self-awareness of Dorm Students in Upper Secondary Education
Shigenori Akamatsu, Masanobu Yoshida, Hironobu Satoh, and Takumi Yamaguchi
Human-Computer Interaction - INTERACT 2015, LNCS(Lecture Notes in Computer Science),
Vol. 9299, pp. 569-572, Springer International Publishing (2015)

Collaborative Tablet PC the System for Self-Active Awareness in a Dormitory Environment
Hironobu Satoh, Shigenori Akamatsu, Masanobu Yoshida, Takumi Yamaguchi, Fuyuko Eguchi,
Yuriko Higashioka
Learning and Collaboration Technologies, LNCS (Lecture Notes in Computer Science) , Vol. 9192,
pp. 503-509, Springer International Publishing (2015)

Gakuzai: Editable Electronic Textbook Education System
Atsuya Takedani, Kousei Ueta, Takumi Yamaguchi, Takahiko Mendori, Yusuke Nishiuchi,
Masanobu Yoshida, Hironobu Satoh, Haruya Shiba
International Conference on Frontiers in Education : Computer Science and Computer
Engineering (FECS)'15, pp. 274-278 (2015, 7)

学材システムによる授業実践－電子教科書をノートに作り変える学習法－

竹谷篤也, 上田晃正, 山口 巧, 妻鳥貴彦, 西内悠祐, 佐藤公信, 芝 治也
教育システム情報学会JSiSE2015第40回全国大会, I1-5, pp. 9-10, (2015, 9)

編集可能な電子教科書「学材システム」を使った授業試行

竹谷篤也, 上田晃正, 山口 巧, 西内悠祐, 芝 治也
第20回高専シンポジウム in 函館, P4-13, (2015, 1, 10)

太陽光発電システムの出力低下とストリングコンバータによる改善効果の検討

中井戸博樹, 吉田正伸, 藤原憲一郎, 梅谷和宏, 平木英治
平成27年電気学会産業応用部門大会講演論文集Y-46, 2015年9月

SEPICコンバータの実証評価

中澤亮太, 吉田正伸
平成27年電気関連学会四国支部連合大会5-2, 2015年9月

部分影とパネル温度を考慮した太陽光発電の発電量予測

島内良章, 吉田正伸, 藤原憲一郎
平成27年電気関連学会四国支部連合大会5-3, 2015年9月, 電気情報工学科 高田拓 2015年1月～12月
研究業績報告

Relationships of the transversely accelerated ions with auroral electrons and field-aligned currents in the Reimei observations

平原聖文, 浅村和史, 関華奈子, 高田 拓, 海老原祐輔
第138回SGEPSS総会, R006-31, 東京都文京区, 2015年11月1日 (口頭発表)

水産業における微細気泡発生装置の利用と制御システムの開発

中嶋大海, 西内悠佑, 多田佳織, 永原順子, 秦 隆志, 弘瀬裕一, 坂本正興
第20回高専シンポジウム in 函館, 2015年

ファインバブル (マイクロバブル) 発生装置

西内悠祐, 多田佳織, 永原順子, 秦 隆志
環境展, 2015年

現場に対応した装置製作・設計のポイント～一次産業に向けて～

西内悠祐, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 三谷岩生, 山本健児, 坂本正興
マイクロバブル (ファインバブル) のメカニズム・特性制御と実際応用のポイント, pp. 52-59,
情報機構, 2015年

Intelligent Ankle-Foot Orthosis by Energy Regeneration for Controllable Damping During Gait in Real Time

Kyoko Shibata, Yoshio Inoue, Hironobu Satoh
Human-Computer Interaction - INTERACT 2015, Volume 9299 of the series Lecture Notes
in Computer Science pp. 563-568, Bamberg, Germany, 2015/9

サポートベクターマシンによる脳活動からの音階デコード手法の提案

金子竜也, 芝田京子, 佐藤公信, 井上喜雄
平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 講演番号2-11, 2015年11月28日

高エネルギー粒子の同軸同時計測器の開発

谷本 壮, 坂本優太
第20回高専シンポジウム, 函館高専, 2015年1月

PEL物理化学 (10章反応速度・11章反応解析)

中林浩俊, 他 (共著)
実教出版, 2015年11月10日初版, pp. 149-174

Reduced pressure gas phase bioreactor as a tool for stereoselective reduction catalyzed by alcohol dehydrogenase from *Parvibaculum lavamentivorans*

Misaki Mizobuchi, Kazuhito Nagayama,
Biochem. Eng. J., 93, 11-16 (2015)

気相流通型酵素反応の反応条件

下元勇人, 長山和史

第17回化学工学会学生発表会 (徳島大会) 要旨集, L09, 2015年3月

$\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{CaO}$ ガラスの結晶化と相転移

阿瀬川知聖, 江口魁星, 中村未来, 松本照正, 三嶋尚史

日本化学会中国四国支部大会講演要旨集, p.222, 2015年11月

Crystallization kinetics and phase transformation of lithium aluminosilicate glass in heating process

Naofumi MISHIMA, Terumasa MATSUMOTO and Mirai NAKAMURA

The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, Dec 15-20, 2015

微細気泡を用いた洗浄に関する研究

式部真鈴, 田所美里, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志

第20回高専シンポジウム in 函館, 2015年

微細気泡と超音波を併用した有機物の分解促進に関する研究

田所美里, 式部真鈴, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志

第20回高専シンポジウム in 函館, 2015年

液-液2相混流を用いた乳化分散技術に関する研究

森田知花, 高瀬彰紀, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志

第20回高専シンポジウム in 函館, 2015年

ファインバブルと超音波を併用した有機物分解に関する研究

森田知花, 田所美里, 式部真鈴, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐

第17回化学工学会学生発表会 (徳島大会), 2015年

高知高専における産学官連携の取り組み事例

秦 隆志, 西内悠祐, 多田佳織, 永原順子

平成26年度徳山高専テクノ・アカデミア特別セミナー, 2015年

ファインバブルと超音波を併用した有機物分解に関する基礎研究

森田知花, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 吉田優喜博, 渡邊将介, 大森道生

日本混相流学会混相流シンポジウム2015, 2015年

ファインバブルと超音波を用いた有機物分解に関する研究

森田知花, 松田優人, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐

日本高専学会第21回年会講演会, 2015年

ファインバブルを用いた洗浄に関する研究

松田優人, 森田知花, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐
日本高専学会第21回年会講演会, 2015年

Study on existence verification of the fine bubble

Tomoka Morita, Yuto Matsuda, Kaori Tada, Yusuke Nishiuchi, Junko Nagahara,
Takashi Hata, Yukihiro Yoshida, Shousuke Watanabe, Michio Ohmori
9th International Symposium on Measurement Techniques for Multiphase Flow, 2015

Use of micro bubble technology in agriculture and fishery industry

秦 隆志, 西内悠祐, 多田佳織, 永原順子
J-T技術革新セミナー (タイ), 2015年

微細気泡の存在評価に関する研究

刈谷未来, 松田優人, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志
2015年日本化学会中国四国支部大会, 2015年

液-液2相混流によるO/Wエマルション作製技術に関する研究

ヘンリ・スリヤディナタ, 松田優人, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志
2015年日本化学会中国四国支部大会, 2015年

微細気泡と超音波を併用した有機物分解に関する研究

樋口晶光, 松田優人, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志
2015年日本化学会中国四国支部大会, 2015年

微細気泡を用いた洗浄に関する研究

石崎貴大, 松田優人, 森田知花, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐, 秦 隆志
2015年日本化学会中国四国支部大会, 2015年

高知県におけるファインバブルの一次産業活用—実例からの国際標準化の必要性—

秦 隆志
第6回ファインバブル国際シンポジウム, 2015年

ファインバブルの存在評価に関する研究

森田知花, 松田優人, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐
第6回ファインバブル国際シンポジウム, 2015年

ファインバブルを用いた洗浄に関する研究

松田優人, 森田知花, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐
第6回ファインバブル国際シンポジウム, 2015年

ファインバブルを用いた洗浄技術ー一次産業利用での実例ー

秦 隆志, 西内悠祐

2015洗浄総合展 FBIAセミナー, 2015年

農産現場におけるファインバブル利用

森田知花, 松田優人, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐

2015洗浄総合展 FBIAセミナー, 2015年

水産現場におけるファインバブル利用

松田優人, 森田知花, 秦 隆志, 多田佳織, 永原順子, 西内悠祐

2015洗浄総合展 FBIAセミナー, 2015年

Study on existence inspection of the fine bubble

HATA Takashi, KARIYA Miki, NAGAHARA Junko, TADA Kaori, NISHIUCHI Yusuke,
YOSHIDA Yukihiro, WATANABE Shousuke, OHMORI Michio

環太平洋国際化学会議2015(The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
(Pacifichem)), 2015

Study on decomposition of organic matter by using the fine bubble and ultrasonic waves

MORITA Tomoka, HIGUCHI Akimitsu, HATA Takashi, NAGAHARA Junko, TADA Kaori,
NISHIUCHI Yusuke

環太平洋国際化学会議2015(The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
(Pacifichem)), 2015

Study on washing by using fine bubbles

MATSUDA Yuto, ISHIZAKI Takahiro, HATA Takashi, NAGAHARA Junko, TADA Kaori,
NISHIUCHI Yusuke

環太平洋国際化学会議2015(The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
(Pacifichem)), 2015

Study on oil/water (O/W) emulsion manufacture technology using liquid -liquid two phase flow

TADA Kaori, SURYADINATA Henry, HATA Takashi, NAGAHARA Junko, NISHIUCHI Yusuke

環太平洋国際化学会議2015(The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
(Pacifichem)), 2015

産学官連携による第一次産業活性化のための微細気泡に関する研究開発

秦 隆志, 西内悠祐, 永原順子, 多田佳織, 坂本正興, 三谷岩生, 山本健児, 弘瀬裕一, 成岡 章,
山脇浩二, 河野敏夫, 濱口邦憲, 森 学, 溝渕 旭
産業立地, 5月号, pp. 26-29, 2015年

ファインバブルを用いた農産物洗浄の実例から産業洗浄への応用

秦 隆志, 西内悠祐, 坂本正興
産業洗浄, No.16, pp. 38-41, 2015年

ゼオライトとケトンを触媒に用いた酸化反応の探索と計算化学の適用

藤田陽師
高知化学会第28回研究会 (高知大学), 講演予稿集 pp. 4-5, 2015年8月

ゼオライト/ケトン触媒系における過酸化水素を用いたバイヤービリガー酸化への適用

堀池勇馬, 藤田陽師
高知化学会第28回研究会 (高知大学) 講演予稿集 p. 2, 2015年8月

Draft genome sequence of *Desulfatitalea tepidiphila* S28bF^T

Yuriko Higashioka, Hisaya Kojima, Tomohiro Watanabe and Manabu Fukui
Genome Announcements, 3 : e01326-15, 2015

石狩油田土壌から分離した炭化水素耐性ゲランガム分解菌

東岡由里子
研究集会「微生物から捉える陸および水環境の物質循環と環境保全 (2)」
北海道大学低温科学研究所, 2015年2月

FUNDAMENTAL STUDY ON REINFORCEMENT OF EXISTENT FISHERY WHARF BY PRESS-IN PILE

Kojiro Okabayashi, Shota Doi, Kiwa Tokuhisa, Nanase Ogawa, Yukihiro Ishihara
Press-in Engineeing 2015 : 5th IPA International Workshop in Ho Chi Minh, pp. 39-44, July 2015.

高知高専型動的遠心力模型実験装置 (MARK II) の紹介

岡林宏二郎
第5回 遠心模型実験技術シンポジウム, 国立開発研究法人土木研究所 寒地土木研究所, 2015年9月

高知高専型動的四面せん断試験機の開発

土居翔太, 岡林宏二郎
第20回高専シンポジウムin函館, 函館市, 2015年1月

(III-22) 高知高専型四面せん断試験機による定圧試験・定体積試験の比較

門田綾乃, 岡林宏二郎, 土居翔太, 常石 晶
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, pp. 159-160, 2015年

(III-23) 動的遠心力模型実験装置を用いた土圧に関する研究

橋田賢治, 岡林宏二郎, 西村和哲
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, pp. 161-162, 2015年

(III-24) 高知高専型一面せん断試験機による中・低応力域での定体積試験法の開発

岡林宏二郎, 土居翔太, 門田綾乃, 望月秋利
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, pp. 163-164, 2015年

漁港岸壁の耐震補強に関する研究

徳久貴和, 岡林宏二郎, 矢野翔也
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集, I-303, pp. 605-606, 2015年9月

高知高専型一面せん断試験機による中・低応力域での定体積試験法の開発

土居翔太, 岡林宏二郎, 門田綾乃, 望月秋利
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集, III-257, pp. 513-514, 2015年9月

動的遠心力模型実験装置の開発並びに振動土圧に関する基礎的研究

橋田賢治, 岡林宏二郎, 伊藤 輝
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集, III-314, pp. 627-628, 2015年9月

液状化解析における熟練度の影響

中島 昇, 嶋本栄治, 中根久幸, 岡林宏二郎, 原 忠
地盤工学会四国支部平成27年度技術研究発表会講演概要集, pp. 33-34, 2015年11月

紫外線ランプによるオゾンを用いた厨房油脂廃水の分解に関する研究

落合政志, 山崎慎一, 大西真弘, 岡崎信二, 山口隆司, 荒木信夫
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, pp. 299-300, 2015年5月

厨房油脂廃水に適用した省エネ型嫌気好気法の処理性向上に関する研究

大西真弘, 山崎慎一, 落合政志, 岡崎信二, 山口隆司, 荒木信夫
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, pp. 381-382, 2015年5月

UASB槽内での嫌氣的硫黄酸化反応に与える供給基質の影響評価

THUY TRAN THI THANH, 黒田恭平, 中原 望, 幡本将史, 山口隆司, 荒木信夫, 山崎慎一
日本水環境学会年会講演集, Vol. 49th, p. 58, 2015年3月

初期空気量の違いがコンクリートの耐凍害性に与える影響

福富隼人, 横井克則, 原田隆敏, 濱田一宏
第20回高専シンポジウムin函館講演要旨集, G-22, 2015年1月

使用材料の違いによる建設汚泥固化物を一部細骨材置換したコンクリートの性状

芝卓思, 横井克則, 甲把浩基, 宮崎健治
第20回高専シンポジウムin函館講演要旨集, G-23, 2015年1月

FAⅡ種とⅣ種を細骨材補充材に使用したコンクリートの諸性状

芝沙矢香，横井克則，福富隼人，原田隆敏，曾我部敏郎
第21回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集， pp. 269-270， 2015年5月

建設汚泥固化物と銅スラグを細骨材に一部置換したコンクリートの諸性状

芝 卓思，横井克則，三岩敬孝，宮崎健治
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集， pp. 959-960， 2015年9月

空気量を小さく設定したフライアッシュコンクリートの耐久性

福富隼人，横井克則，三岩敬孝，原田隆敏
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集， pp. 977-978， 2015年9月

表面養生剤がダムコンクリートの耐凍害性に与える影響

畑中大地，横井克則，佐藤英明，牛尾 仁
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集， pp. 1105-1106， 2015年9月

各種混和材料を用いたポリマーセメントモルタルの耐久性の検討

中平直樹，横井克則，谷田雄麻，佃 幸壽
土木学会第70回年次学術講演会講演概要集， pp. 1205-1206， 2015年9月

2011年東北地方太平洋沖地震の強震動に対する超高層建物の揺れの時間長さに関する一考察

池田雄一
日本建築学会四国支部研究報告集第15号， pp. 25-26， 2015年5月

継続時間の長い強震動に対する超高層建物の揺れの時間長さに関する考察

池田雄一，綱川凌太
日本建築学会学術講演梗概集構造Ⅱ， pp. 359-360， 2015年9月

2011年東北地方太平洋沖地震の新宿において観測された強震記録に対する超高層建物の揺れの時間長さに関する一考察

池田雄一
日本地震工学会・大会2015梗概集， pp. 1-6 (P3-7)， 2015年11月

電流密度の異なる再アルカリ化工法における付着応力に関する検討

笠松大輔，近藤拓也，吉田隆浩，佐野 世
コンクリート工学年次論文集， Vol. 37， No. 1， pp. 1537-1542， 2015年7月

新旧コンクリート界面における高圧縮応力作用下のせん断伝達挙動に関する解析的検討

湯浅康史，森川英典，大坪正行，近藤拓也
コンクリート工学年次論文集， Vol. 37， No. 1， pp.67-72， 2015年7月

施工方向が表面含浸工の品質に与える影響

鈴木佑典，宮島英樹，大江崇元，近藤拓也

土木学会第70回年次学術講演会概要集，Vol. 70，V-577，pp. 1153-1154，2015年9月

13年暴露したけい酸塩系表面含浸材の性能に関する一考察

宮島英樹，近藤拓也，佃 洋一，宮里心一

コンクリート構造物の補修，補強，アップグレードシンポジウム論文報告集，Vol. 15，pp. 7-12，2015年10月

