

超音波を用いたウルトラファインバブルの測定手法に関する研究

山脇直也, 奥村勇人, 赤松重則, 西内悠祐, 秦 隆志
日本混相流学会 混相流シンポジウム 2019, 2019

Study on the method of identifying ultrafine bubbles using ultrasound under the presence of solid nanoparticles

Naoya Yamawaki, Hayato Okumura, Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019), 2019

Study on Fixed Salt Removal Effect by Fine Bubbles

Yuji Mikasa, Naoya Yamawaki, Hiroaki Shida, Hayato Okumura,
Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019), 2019

Concentration Measurement of Ultra Fine Bubble in Pure Water by Using Various Methods

Yoshikatsu Ueda, Yomei Tokuda, Shigenori Akamatsu, Takashi Hata
Second International Workshop on the Application of Fine and Ultrafine Bubbles, 2019

Study on an Evaluation Method of Ultrafine Bubbles under the Mixture of Impurities – Influences of Oil and Ionic Substance –

Naoya Yamawaki, Hayato Saeki, Hayato Okumura,
Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on an Evaluation Method of Ultrafine Bubbles under the Mixture of Impurities – Influence of Solid Nanoparticles –

Hayato Saeki, Naoya Yamawaki, Hayato Okumura,
Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on the Removal Effect of Fixed Salt by Fine Bubbles

Yuji Mikasa, Naoya Yamawaki, Hayato Okumura,
Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

不純物混存在下におけるウルトラファインバブルの評価手法に関する研究

佐伯颯斗, 山脇直也, 奥村勇人, 赤松重則, 西内悠祐, 秦 隆志
2019年 日本化学会 中国四国支部大会, 2019

ソノルミネッセンス挙動を指標としたウルトラファインバブルの評価手法に関する研究

山脇直也, 佐伯颯斗, 西内悠祐, 奥村勇人, 赤松重則, 秦 隆志
第28回 ソノケミストリー討論会, 2019

空き家の耐震性低下を考慮した土佐清水市の地震建物被害に関する事例研究—人口減少地域における高知県土佐清水市を対象として—

仮谷舞花, 池田雄一
令和元年度自然災害フォーラム& 21世紀の南海地震と防災, 第14巻, pp.1-10, 2019.12

平成28年熊本地震における益城町被害木造住宅の平面計画の再現と調査対象区域の敷地内配置角度に着目した木造住宅の被害に関する一考察

池田雄一
自然災害科学, Vol.38 特別号, pp.153-183, 2019.10

人口減少地域における地震建物被害に関する事例研究—高知県土佐清水市を対象として—

池田雄一
日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.107-108, 2019.9

2次元・3次元振動台を用いた中間層免震建物の免震支承に生じる引き抜き地震応答量に関する実験的研究—中間層免震建物振動模型の免震支承に生じる引き抜き変位に着目して—

池田雄一
日本地震工学会第14回年次大会梗概集, P2-26, pp.1-8, 2019.9

平成28年熊本地震の熊本県益城町において倒壊・全壊被害を受けた木造住宅被災者への平面計画の聞き取り調査

池田雄一
日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造Ⅱ, pp.371-372, 2019.9

将来の南海トラフ巨大地震を見据えた土佐清水市の地震建物被害に関する研究—GISを活用した建物の建設年を基盤情報とした建物被害の試み—

池田雄一
土佐清水自然史研究会発足記念講演:「自然との付き合い方を考える」,
土佐清水市中央公民館ホール, 2019.6.22

2次元・3次元振動台を用いた中間層・多段免震建物の免震支承に生じる引き抜き地震応答量に関する実験的研究—その2 中間層免震建物の免震支承に生じる引き抜き変位に着目して—

池田雄一
日本建築学会四国支部研究報告集, 第19号, pp.31-32, 2019.5

JAXA 革新的技術実証衛星 2 号機に採択された高専連携衛星 1 号機 (KOSEN-1) について

今井一雅

第 8 回小型衛星の科学教育利用を考える会 (茨城大学) 2019.3.17

KOSEN-1 CubeSat mission for Jupiter's radio science

今井一雅, 平社信人, 高田 拓, 北村健太郎, 今井雅文, KOSEN-1 Team,
Higgins Charles, Thieman James, NASA Radio JOVE Team
日本地球惑星科学連合 2019 年大会 (幕張メッセ) [MGI37-08], 2019.5.26

Observation of the Ionospheric Currents by the CubeSat at the Low and Middle Latitude

北村健太郎, 今井一雅, 高田 拓, 篠原 学, 若林 誠, 高専スペース連携
日本地球惑星科学連合 2019 年大会 (幕張メッセ) [PCG21-P05], 2019.5.26

Jupiter's radio Riddle arcs observed by LWA and Juno

今井一雅, Higgins Charles, 今井雅文, Clarke Tracy
日本地球惑星科学連合 2019 年大会 (幕張メッセ) [PCG25-16], 2019.5.28

Jupiter's Decametric Riddle Arcs Observed by LWA and Juno

K. Imai, C.A. Higgins, T.E. Clarke, M. Imai, W.S. Kurth
Magnetospheres of the Outer Planets, Sendai, JAPAN, June 3-7, 2019, 2019.6.3

KOSEN-1 CubeSat Mission for Jupiter's Decametric Radio Observation

K. Imai, N. Hirakoso, T. Takada, K. Kitamura, M. Imai, KOSEN-1 Team,
C.A. Higgins, J.R. Thieman, NASA Radio JOVE Team
Magnetospheres of the Outer Planets, Sendai, JAPAN, June 3-7, 2019, 2019.6.3

2U キューブサット KOSEN-1 の磁気トルカによる姿勢制御について

橋本龍朋, 今井一雅, KOSEN-1 チーム
令和元年度電気関係学会四国支部連合大会 (新居浜高専) 講演論文集 7-3, p.60, 2019.9.21

2U キューブサット KOSEN-1 のオンボードコンピュータ (OBC) システムについて

谷脇重郷, 今井一雅, KOSEN-1 チーム
令和元年度電気関係学会四国支部連合大会 (新居浜高専) 講演論文集 7-4, p.61, 2019.9.21

科学館サポートシステムの実装について

中山拳杜, 今井一雅
令和元年度電気関係学会四国支部連合大会 (新居浜高専) 講演論文集 17-11, p.197, 2019.9.21

Characteristics of Jupiter's decametric Riddle arcs observed by LWA and Juno

Kazumasa Imai, Charles A. Higgins, Tracy Clarke, Masafumi Imai, W.S. Kurth
第146回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 (熊本市国際交流会館)・講演予稿集, R009-07, 2019.10.23

Feasibility of Geomagnetic Observation by 2U-size CubeSat

Kentarou Kitamura, Kazumasa Imai, Taku Takada, Manabu Shinohara,
Makoto Wakabayashi, Masahiro Tokumitsu, KOSEN Space Renkei
第146回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会(熊本市国際交流会館)・講演予稿集, R006-P41, 2019.10.23

Development of KOSEN-1 CubeSat for Jupiter's Decametric Radio Observation

Kazumasa Imai, Nobuto Hirakoso, Taku Takada, Kentarou Kitamura, Masafumi Imai,
KOSEN-1 Team, Charles A. Higgins, James R. Thieman, NASA Radio JOVE Team
第146回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会(熊本市国際交流会館)・講演予稿集, R009-P19, 2019.10.24

高専連携技術実証衛星 KOSEN-1 について

今井一雅, 平社信人, 高田 拓, 北村健太郎, 中谷 淳,
村上幸一, 徳光政弘, KOSEN-1 チーム
第 63 回宇宙科学技術連合講演会(アスティ徳島)・講演予稿集, 3K07, 2019.11.8

Virtual Network Embedding with Optimization Problems in Live Video Streaming Services for Regional Activation

Y. Urayama and T. Tachibana
Journal of High Speed Networks, Vol.25, No.1, pp. 73-85, 2019.2

高い耐故障性を備えた情報通信網構築のための動的ネットワークスライス設計法

宮地篤士, 浦山康洋
信学技報, Vol.119, No.5, pp.66-72, 2019.4

高知高専型一面せん断試験機の実用化における繰返し三軸試験機との比較

谷本和香奈, 岡林宏二郎, 向谷光彦, 濱 賢治
土木学会第 74 回年次学術講演会, III-311, 2019.9

石炭灰粒状材料混合土の盛土への適用性に関する研究

岡林宏二郎, 小松拓矢, 羽方大介, 池田温生, 尾崎 敦
土木学会第 74 回年次学術講演会, III-507, 2019.9

河川盛土における液状化対策工法に関する研究

吉門大輔, 岡林宏二郎
第 9 回遠心模型実験技術シンポジウム, 鹿島建設株式会社 西調布実験場, 2019.7.19

南海トラフ地震を想定した地震応答解析による高知市地盤の液状化詳細判定

吉村悠河, 岡林宏二郎, 梶田陽介
2019 年度土木学会四国支部第 25 回技術研究発表会講演概要集, jsce7-178.5

鋼管矢板を用いた岸壁液状化対策工法の動的遠心力模型実験による検証

岡 真史, 岡林宏二郎
2019 年度土木学会四国支部第 25 回技術研究発表会講演概要集, jsce7-179.5

石炭灰粒状材料混合土の盛土材料への適用性に関する研究

池田温生, 小松拓矢, 岡林宏二郎, 羽方大祐
2019 年度土木学会四国支部第 25 回技術研究発表会講演概要集, jsce7-184.5

高知高専地盤工学研究室装置の紹介および地震による地盤災害研究の取り組み

岡林宏二郎
支部創立 60 周年記念出版 60 年のあゆみ, 地盤工学会四国支部, pp.141-152, 2019.10

高知市浦戸湾沿岸の堆積構造と液状化特性

中島 昇, 中根久幸, 嶋本栄治, 北澤聖司, 北村暢章, 岡林宏二郎, 原 忠
地盤工学会四国支部令和元年度技術研究発表会講演概要集, pp.1-2, 2019.11

A scalar Calabi-type flow in the almost Hermitian geometry

Masaya Kawamura
Tsukuba Journal of Mathematics, Vol.43, No.1, pp.37-54, 2019.7

On the Kähler-likeness on almost Hermitian manifolds

Masaya Kawamura
Complex Manifolds, Vol.6, No.1, pp.366-376, 2019.9

Parabolic flows on almost Hermitian manifolds

Masaya Kawamura
Kyushu Journal of Mathematics, Vol.73, No.1, pp.69-87, 2019.10

シラン系表面含浸材の現状における課題と解決策

近藤拓也
防水ジャーナル, No.567, pp.25-28, 2019.2

軸方向ひび割れを有する既設 PC 橋の維持管理に関する一考察

西 弘, 近藤拓也, 横飛翔太, 大西弘志
材料, Vol.68, No.3, pp.228-234, 2019.3

圧縮鉄筋の腐食が RC はりの曲げ性能に与える性能

桑野仁成, 國元陸登, 近藤拓也, 横井克則
2019 年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, jsce7-054-2019, 2019.5

使用量がけい酸塩系表面含浸工のピッカース硬度分布に与える影響

高橋由菜, 近藤拓也, 横井克則, 門田悠伽, 小松桃子
2019 年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, jsce7-048-2019, 2019.5

Examination of Corrosion Protection Effect of Rebar by Surface Treatment Method to RC Containing Salt

Yuta Nomura, Takuya Kondo and Katsunori Yokoi

Proceedings of The 4th International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, pp.268-273, 2019.6

Influence of Corrosion of Compressive Reinforcing Bar on Load-carrying Capacity of RC Beam

Rikuto Kunimoto, Jinsei Kuwano, Takuya Kondo and Katsunori Yokoi

Proceedings of The 4th International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, pp.449-455, 2019.6

シース内の滞留水の凍結による軸方向ひび割れ発生メカニズムに関する一考察

横飛翔太, 西 弘, 近藤拓也, 横井克則

コンクリート工学年次論文集, Vol.41, No.2, pp.493-498, 2019.7

腐食した RC 部材への犠牲陽極工法適用による防食効果

森岡海星, 近藤拓也, 松久保博敬, 五十嵐数馬

コンクリート工学年次論文集, Vol.41, No.1, pp.1631-1636, 2019.7

圧縮鉄筋の腐食が RC はりの曲げ耐荷性能に与える影響

國元陸登, 桑野仁成, 近藤拓也, 横井克則

コンクリート工学年次論文集, Vol.41, No.2, pp.1393-1398, 2019.7

Influence of Corrosion Crack at Compressive Rebar on Bending Performance of RC Beam

Rikuto Kunimoto, Jinsei Kuwano, Takuya Kondo and Katsunori Yokoi

44th our world in concrete & structures, pp.165-172, 2019.8

Investigation on the Amount of Silicate Type Surface Penetrants Affected by Deterioration Factor Penetration Prevention,

Yukina Takahashi, Takuya Kondo, Shin-ichi Miyazato and Hideki Nishino

44th our world in concrete & structures, pp.223-228, 2019.8

早期材齢でシラン系表面含浸材を適用したモルタルの強度特性

近藤拓也, 小松桃子, 仲本善彦, 水谷真也, 横井克則, 國元陸登

材料, Vol.68, No.9, pp.680-685, 2019.9

劣化因子侵入阻止性指標に与えるけい酸塩系表面含浸材の使用量に関する検討

高橋由菜, 近藤拓也, 横井克則, 宮里心一, 西野英哉

土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-150, 2019.9

塩分を含んだ RC への表面処理施工による鉄筋防食効果の検討

野村裕太, 近藤拓也, 横井克則, 水谷真也

土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-152, 2019.9

腐食した RC 部材への犠牲陽極工法適用による防食効果に与える環境条件の影響

森岡海星, 野町侑聖, 近藤拓也, 横井克則, 松久保博敬
土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-192, 2019.9

シース内の水の量が軸方向ひび割れ幅に与える影響

横飛翔太, 西 弘, 近藤拓也, 横井克則
土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-208, 2019.9

圧縮鉄筋が腐食した RC はりの降伏時以前の挙動

桑野仁成, 國元陸登, 近藤拓也, 横井克則
土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-600, 2019.9

圧縮鉄筋が腐食した RC はりの降伏後における挙動

國元陸登, 桑野仁成, 近藤拓也, 横井克則
土木学会第 74 回年次学術講演会, Vol.74, V-601, 2019.9

塩分を含んだ RC への表面処理施工による鉄筋防食効果の検討

野村裕太, 近藤拓也, 横井克則
第 28 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, pp.175-180, 2019.11

圧縮鉄筋の腐食ひび割れが RC 梁の曲げ抵抗に与える影響

國元陸登, 桑野仁成, 近藤拓也, 横井克則
第 28 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, pp.371-376, 2019.11

劣化因子侵入阻止性に与えるけい酸塩系表面含浸材の使用量に関する検討

高橋由菜, 近藤拓也, 宮里心一, 西野英哉
第 28 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, pp.587-592, 2019.11

腐食した RC 部材への犠牲陽極工法適用時の防食効果に与える環境条件の影響

森岡海星, 近藤拓也, 横井克則, 松久保博敬
第 28 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, pp.599-604, 2019.11

第二十七回大原富枝賞総評・選評〔高校生部〕

佐藤元紀
ふるさとの文学 (第二十七回大原富枝賞入賞作品集), pp11-14, 2019.1

ビブリオバトルの授業導入について

佐藤元紀
土佐清水市立市民図書館・土佐清水市学校図書館協議会研修・研究授業, 2019.1.21

高知県特産、野菜や果物から作る「べじふるパウダー」を利用した地域活性化

馬越友佳, 椎葉香野子, 水野集偉, 矢野由香里 指導教員: 佐藤元紀
平成 30 年度社会実装フォーラム予稿集, p27, 2019.3.1-3.2

岡本弥太一十五年戦争とその詩業との関わりについて

佐藤元紀
第 85 期高知市民の大学, 2019.5.14

ビブリオバトルのススメ

佐藤元紀
文化高知, pp10, 第 211 号, 2019.9

岡本弥太とその眼差し

佐藤元紀
高知県立文学館文学マイスター講座, 2019.6.22

岡本弥太の散文

佐藤元紀
第 65 期高知文学学校, 2019.7.4

高知県の近代文学の系譜と地域資源としての文学

佐藤元紀
ココプラ令和元年度第 7 回シーズ・研究内容紹介, 2019.9.11

カチオン性イリジウム触媒を用いる光学活性フタリドの迅速合成

岩崎智也, 白井智彦
2019 年日本化学会中国四国支部大会 (徳島), 1P-002, 2019.11

カチオン性イリジウム触媒を用いるアルデヒドの脱カルボニル化と不斉ヒドロアシル化への展開

岩崎智也, 白井智彦
第 9 回 CSJ 化学フェスタ 2019, P5-037

カチオン性イリジウム触媒を用いるケトンの分子内不斉ヒドロアシル化反応

岩崎智也, 白井智彦
高知化学シンポジウム, P-14, 2019.10

炭素-水素結合切断を起点とする高原子効率型触媒反応

白井智彦
油化学関連シンポジウム in 高知, 2019.6

Decarbonylation through Aldehydic C-H Bond Cleavage by a Cationic Iridium Catalyst

T. Shirai, K. Sugimoto, M. Iwasaki, R. Sumida, H. Fujita, Y. Yamamoto
Synlett, 30(8), pp.972-976, 2019.4

デジタル時代の新・剰余定理について

高木和久
日本 STEM 教育学会第 2 回年次大会, 2019.9

超小型気球による夜光雲観測を目指した装置開発と初期実験結果

加藤 樹, 高田 拓, 坂本知也, 上田真也, 遠藤哲歩, 鈴木秀彦
大気球シンポジウム : 2019 年, isas19-sbs-005, 2019

A report on satellite communication lectures in the KOSEN space group,

M. Tokumitsu, F. Asai, T. Takada, M. Wakabayashi, K. Kitamura, K. Imai
Joint Symposium 32nd ISTS & 9th NSAT, 2019-u-08, 2019

Report on the KOSEN space camp in 2017 and 2018: Mission CanSat to CubeSat model,

M. Wakabayashi, T. Takada, K. Kitamura, J. Nakaya, Y. Kajimura,
M. Tokumitsu, Y. Murakami, M. Shinohara, K. Imai, F. Asai, K. Shimada
Joint Symposium 32nd ISTS & 9th NSAT, 2019-u-07, 2019

Development of the CubeSat ground model extended from CanSat: Application to space education at KOSEN

J. Nakaya, T. Takada, Y. Kajimura, H. Tsuchiya,
N. Uezono, Y. Sasaoka, S. Ueta, K. Kitamura
Joint Symposium 32nd ISTS & 9th NSAT, 2019-u-06, 2019

C 型エンジン単発による缶サット搭載型モデルロケットの開発と教育利用例

下村克樹, 坪内麟太郎, 笹岡由唯, 上田真也, 中谷 淳, 高田 拓
工学教育 (事例紹介), 67(3), 56-61, 2019

Education in aerospace engineering: A report on the 2016 KOSEN space camp,

M. Wakabayashi, T. Takada, K. Imai, Y. Kajimura, J. Nakaya, K. Kitamura,
Y. Murakami, F. Asai, M. Tokumitsu, M. Shinohara, K. Shimada
Trans. JSASS Aerospace Tech. Japan, 17(3), pp.392-397, 2019

知能情報処理を活用した多地点受信システムと自動受信スケジューリングシステムの実現へ向けて

徳光政弘, 浅井文男, 高田 拓, 若林 誠
JAMSAT Newsletter, 47 巻, 2 号(通巻 293 号), pp.63-66, 2019

宇宙技術教育のための CubeSat 地上モデルの開発と活用実践 : 2. 競技設計と実践

中谷 淳, 高田 拓, 梶村好宏, 北村健太郎, 上田真也, 土屋華奈, 上園波輝, 笹岡由唯
工学教育 (事例紹介), 67-2, pp.101-106, 2019

宇宙技術教育のための CubeSat 地上モデルの開発と活用実践 : 1. 機体開発と製作講座

上園波輝, 笹岡由唯, 中谷 淳, 土屋華奈, 梶村好宏, 北村健太郎, 上田真也, 高田 拓
工学教育 (事例紹介), 67-2, pp.95-100, 2019

オンライン会議による工学系製作講座の実践 : 宇宙人材教育のための缶サット講座

笹岡由唯, 上園波輝, 梶村好宏, 中谷 淳, 北村健太郎, 上田真也, 高田 拓
工学教育 (事例紹介), 67-2, pp.63-68, 2019

高専生のための簡易型受信機による衛星通信講座の実施と教材評価

徳光政弘, 浅井文男, 高田 拓, 若林 誠
米子工業高等専門学校研究報告, 54, pp.7-15, 2019

An Engineering Design Education Program as an Inheritance of a Space Technology Education Project

K. Kitamura, I. Sakuramoto, M. Ikeda, T. Takada, K. Imai,
M. Wakabayashi, KOSEN Space Collaboration Group
Trans. JSASS Aerospace Tech. Japan, 17(1), pp.39-42, 2019

A Molecular Dynamics Study of Oxygen Scattering Behavior on Perfluorosulfonic Acid Ionomer Thin Films

Masataka Nakauchi, Takuya Mabuchi, Yuta Yoshimoto, Takuma Hori,
Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi, Takashi Tokumasu
Journal of Physical Chemistry C, 123(12), 7125-7133, 2019.3

Molecular Dynamics Study of Oxygen Diffusivity in Catalyst Layer

Masataka Nakauchi, Takuya Mabuchi, Yuta Yoshimoto, Toshihiro Kaneko,
Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi, Takashi Tokumasu
ECS Transactions, Volume 92, Number 8, 23, 2019.7

Gas-surface dynamics of oxygen molecules on Nafion ionomer membrane

Masataka Nakauchi, Takuya Mabuchi, Takuma Hori, Yuta Yoshimoto,
Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi, Takashi Tokumasu
AIP Conference Proceedings 2132, 170001, 2019.8

Prediction of scattering properties for gas molecules on solid surfaces

Hiroki Kusunose, Hideki Takeuchi
72nd Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics(APS DFD2019), NP05.159, 2019.11.25

Oxygen Transport Analysis in Catalyst Layer of Polymer Electrolyte Fuel Cell

Masataka Nakauchi, Takuya Mabuchi, Yuta Yoshimoto, Toshihiro Kaneko,
Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi, Takashi Tokumasu
16th International Conference on Flow Dynamics (ICFD2019), CRF-20, 2019.11.7

Heat transfer characteristics of a horizontal tube in an inner circulated fluidized bed

Takahiro Oishi, Hideki Takeuchi, Yusumi Nagahashi, Hirokazu Kajiwara,
Tetsuo Takeuchi, John R Grace
14th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics,
C09, 2019.11.3

Molecular Dynamics Study of Oxygen Diffusivity in Catalyst Layer

Masataka Nakauchi, Takuya Mabuchi, Yuta Yoshimoto, Toshihiro Kaneko,
Ikuya Kinefuchi, Hideki Takeuchi, Takashi Tokumasu
236th ECS Meeting, I01A-1371, 2019.10.13

機械学習による固体表面での気体分子散乱特性の予測

楠瀬宏規, 武内秀樹
日本機械学会 2019 年度年次大会講演論文集, No.19-1, J05421P20, 2019.9.11

触媒層微小流路における酸素輸送現象の分子論的解析

中内将隆, 馬渕拓哉, 吉本勇太, 金子敏宏, 杵淵郁也, 武内秀樹, 徳増 崇
第 56 回日本伝熱シンポジウム, C131, 2019.5.29

Accelerating N-body simulation of self-gravitating systems with limited first-order post-Newtonian approximation

Takayuki Tatekawa
Commun. Comput. Phys., Vol. 25(1), pp. 68-83, 2019

宇宙論的 N 体シミュレーションにおける精密な初期条件の効果

立川崇之
応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会, 高知工科大学, 2019.7

高専における情報科学, 情報セキュリティ教育教材の開発および活用

立川崇之
令和元年度全国高専フォーラム, 北九州国際会議場, 2019.8

宇宙論的 N 体シミュレーションにおける高次非線形摂動を用いた初期条件の効果

立川崇之
第 32 回理論懇シンポジウム「天文学・宇宙物理学の変遷と新時代の幕開」, 国立天文台, 2019.12

重力レンズ効果を用いた BH の新たな探査方法の検討

岡村友樹, 立川崇之
第 32 回理論懇シンポジウム「天文学・宇宙物理学の変遷と新時代の幕開」, 国立天文台, 2019.12

高周波マグネトロンプラズマによるカーボンナノバルーンへの窒素ドーピングとその酸素還元活性評価

高橋良太, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 瀬高俊哉, 中村潤児, 須田善行
電気学会論文誌 A, 139(3), pp.140-146, 2019.3

Catalytic Activity of Several Carbons with Different Structures for Methane Decomposition and By-Produced Carbons

H. Nishii, D. Miyamoto, Y. Umeda, H. Hamaguchi, M. Suzuki,
T. Tanimoto, T. Harigai, H. Takikawa, Y. Suda
Applied Surface Science, 473, pp.291-297, 2019.4

Self-supporting tetrahedral amorphous carbon films consisting of multilayered structure prepared using filtered arc deposition

T. Harigai, Y. Miyamoto, M. Yamano, T. Tanimoto, Y. Suda, H. Takikawa,
T. Kawano, M. Nishiuchi, H. Sakaki, K. Kondo, S. Kaneko, S. Kunitsugu
Thin Solid Films, 675, pp.123-127, 2019.4

Wear-resistive and electrically conductive nitrogen-containing DLC film consisting of ultra-thin multilayers prepared by using filtered arc deposition

T. Harigai, K. Tamekuni, Y. Iijima, S. Degai, T. Tanimoto, Y. Suda, H. Takikawa,
S. Kaneko, S. Kunitsugu, H. Habuchi, M. Kamiya, M. Taki, H. Gonda
Japanese Journal of Applied Physics, 58(SE), SEED05-1-SEED05-5, 2019.6

Electrical resistivity and mechanical properties of nitrogen-containing diamondlike carbon/tungsten and nitrogen-containing diamondlike carbon/tungsten carbide multilayer films prepared under low substrate temperature

Koki Tamekuni, Toru Harigai, Takafumi Toya, Hirofumi Takikawa,
Tsuyoshi Tanimoto, Shigeki Takago, Yasui Haruyuki, Satoru Kaneko,
Shinsuke Kunitsugu, Masao Kamiya, Makoto Taki, Hidenobu Gonda
Journal of Vacuum Science & Technology B, 38(Issue1), pp.011801-1-011801-7, 2019.12

Recent topics of preparation and application of diamond-Like Carbon Film

H. Takikawa, T. Harigai, T. Tanimoto
The 24th Annual Meeting of IAPS, Vol.28, pp.35-39, Double Tree by Hilton, Naha Shuri Castle,
Naha, Okinawa, Japan

Removal of Various Diamond-Like Carbon Films by Oxygen Plasma Treatment

Tsuyoshi Tanimoto, Yuki Kondo, Koki Tamekuni, Toru Harigai, Yoshiyuki Suda,
Hirofumi Takikawa, Hidenobu Gonda, Yasuhiro Hadano and Masao Kamiya
ISPlasma 2019, 19P4-37, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

Gas Desorption and Structural Change of Various Diamond-Like Carbon Films by Heat Treatment under Vacuum

Tsuyoshi Tanimoto, Yuya Sugie, Satoshi Degai, Koki Tamekuni, Toru Harigai,
Yoshiyuki Suda, Hirofumi Takikawa, Masao Kamiya, Hidenobu Gonda and Makoto Taki
ISPlasma 2019, 19P4-33, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

Emission Spectra Observed from Atmospheric-Pressure Pulse-Arc-Plasma with Different Electrodes

Tomoya Shimomura, Tsuyoshi Tanimoto, Toru Harigai, Yoshiyuki Suda,
Hirofumi Takikawa, Takahiro Yamauchi, Kentaro Ide, Tsutomu Hibi and Mitsuo Tsume
ISPlasma 2019, 18P2-50, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

Fabrication of Tungsten Carbide Films by Unbalanced Magnetron Sputtering

Koki Tamekuni, Toru Harigai, Satoshi Degai, Tsuyoshi Tanimoto,
Yoshiyuki Suda, Hirofumi Takikawa, Shigeki Takago, Haruyuki Yasui,
Satoru Kaneko, Shinsuke Kunitsugu, Masao Kamiya, Makoto Taki
ISPlasma 2019, 18P1-42, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

Plasma-induced pore formation in a lipid bilayer: effects of long-lived active species and peptide incorporation

Ryugo Tero, Fumiya Oike, Toru Harigai, Tsuyoshi Tanimoto,
Hirofumi Takikawa and Yoshiyuki Suda
ISPlasma 2019, 18pD06O, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

Periodic multilayer film consisted of N-DLC and WC layers prepared by using filtered arc deposition and UBMS

Koki Tamekuni, Toru Harigai, Tsuyoshi Tanimoto, Yoshiyuki Suda,
Hirofumi Takikawa, Shigeki Takago, Haruyuki Yasui, Satoru Kaneko,
Shinsuke Kunitsugu, Masao Kamiya, Makoto Taki
ISSP2019: The 15th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes, TF2-8p,
Kanazawa Institute of Technology, Kanazawa, Japan

Fabrication of diamond-like carbon films using filtered pulse arc deposition with Si-contained graphite target

Toru Harigai, Takafumi Toya, Yuya Sugie, Tsuyoshi Tanimoto,
Yoshiyuki Suda, Hirofumi Takikawa, Masao Kamiya,
Shinsuke Kunitsugu, Satoru Kaneko, Makoto Taki
ISSP2019: The 15th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes, TF1-6p,
Kanazawa Institute of Technology, Kanazawa, Japan

Preparation of diamond-like carbon films by using pulse-arc Ar plasma jet in C₂H₂ atmosphere

Ryoya Tominaga, Toru Harigai, Tsuyoshi Tanimoto, Hirofumi Takikawa,
Shinsuke Kunitsugu, Satoru Kaneko, Masao Kamiya, Hidenobu Gonda
XXXIV ICPIG & ICRP-10, PO15PM-061, Sapporo Education and Culture Hall, Sapporo, Hokkaido,
Japan

Application of Diamond-Like carbon film prepared by filtered arc deposition

H. takikawa, T. Harigai, S. Degai, T. Tanimoto, H. Gonda,
M. Kamiya, M. Taki, S. Kaneko, S. Kunitsugu
ISAPS' 19, Conference Book of ISAPS '19 pp.69, University of Yamanashi, Kofu, Yamanashi,
Japan

超音波液滴室温ナノインプリントによる DLC ドットアレイの作製

伊藤大洋, 清原修二, 石川一平, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 倉島優一
平成 30 年度電気学会関西支部高専卒業研究発表会講演論文集 pp.3-4, 2019.3.2

単層カーボンナノチューブ水分散液を加えることによる触媒性能の改善

岸田和樹, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 橋本 剛, 八名拓実, 須田善行
第 56 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム 2P-4, 2019.3.3

PtRh 電極を用いたスパーク放電による硝酸イオンの生成

下村友人, 谷本 壮, 針谷 達, 滝川浩史, 井出健太郎, 日弁 勉, 爪 光男
2019 年度電気学会春期講演会, 1a-7, 2019.3.4

CFRP 加工用切削工具への DLC コーティング

針谷 達, 出貝 敏, 谷本 壮, 須田善行, 滝川浩史, 権田英修, 神谷雅男, 瀧 真
第 66 回応用物理学会春季学術講演会, 9p-M113-8, 2019.3.9

カーボンナノコイルにおける磁石による捕集と疎水性溶媒への分散性の評価

松尾竜世, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 水津光司, 松田健一, 須田善行
第 66 回応用物理学会春季学術講演会, 10p-PB5-3, 2019.3.10

フィルタードパルスアーク蒸着法を用いたシリコン含有 DLC 膜の形成

杉江侑哉, 戸谷陽文, 谷本 壮, 針谷 達, 須田善行,
滝川浩史, 神谷雅男, 國次真輔, 金子 智, 瀧 真
第 66 回応用物理学会春季学術講演会, 10a-M113-4, 2019.3.10

周期的 N-DLC/WC 積層構造を持つ導電性耐摩耗膜の作製

爲國公貴, 針谷 達, 出貝 敏, 谷本 壮, 須田善行, 滝川浩史,
鷹合滋樹, 安井治之, 金子 智, 國次真輔, 神谷雅男, 瀧 真
第 66 回応用物理学会春季学術講演会, 10a-M113-4, 2019.3.10

地上日射観測による太陽光発電電力の予測

針谷 達, 竹内悠人, 小林宏規, 谷本 壮, 須田善行, 滝川浩史, 伊藤和彦, 平塚元久
平成 31 年電気学会全国大会, 6-310, 2019.3.12

単層カーボンナノチューブ水分散液を加えた白金担持炭素触媒の電気化学特性

岸田和樹, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 橋本 剛, 八名拓実, 須田善行
平成 31 年電気学会全国大会, 2-085, 2019.3.12

放電を用いた液体のメタン直接分解による水素生成における電力依存性の評価

吉田広平, 梅田良人, 針谷 達, 谷本 壮, 滝川浩史, 須田善行
平成 31 年電気学会全国大会, 1-123, 2019.3.12

太陽光発電電力予測の精度向上に向けた短期出力予測

小林宏規, 針谷 達, 竹内悠人, 谷本 壮, 滝川浩史, 伊藤和彦, 平塚元久
日本気象学会 2019 年度春期大会, C206, 2019.5.16

地上からの日射計測による雲影挙動の把握

竹内悠人, 針谷 達, 小林宏規, 谷本 壮, 滝川浩史, 伊藤和彦, 平塚元久
日本気象学会 2019 年度春期大会, C202, 2019.5.16

大気圧アルゴンプラズマジェット内および周辺での正・負イオンの質量分析

長門研吉, 水田成海, 瀬戸貴仁, 栗田弘史, 高島和則
第 36 回プラズマプロセッシング研究会 / 第 31 回プラズマ材料科学シンポジウム, 2019.1

大気圧アルゴンプラズマで生成する気相活性種と液中活性種の相関

長門研吉, 瀬戸貴仁, 水田成海, 宮本潤一郎, 栗田弘史, 高島和則
第 66 回応用物理学会春季学術講演会, 2019.3

大気圧プラズマ中のイオン計測と反応活性種の検出

長門研吉, 水田成海, 瀬戸貴仁, 栗田弘史, 高島和則
第 8 回イオン移動度研究会 / 第 72 回イオン反応研究会合同講演会, 2019.4

質量分析法による大気圧プラズマ中の活性種診断

長門研吉, 水田成海, 瀬戸貴仁, 栗田弘史, 高島和則
第 67 回質量分析総合討論会講演要旨集, p. 196, 2019.5

Mass spectrometric analysis of ions generated by atmospheric pressure helium plasma jet

K. Nagato, T. Seto

The Joint Conference of XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and
the 10th International Conference on Reactive Plasmas, 2019.7

質量分析法による大気圧プラズマ中の活性種生成特性の分析

長門研吉, 水田成海, 瀬戸貴仁, 栗田弘史, 高島和則
2019 年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会, 2019.7

空気電離イオンの質量および移動度特性

長門研吉

第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 2019.9

大気圧プラズマ中の活性種生成過程に対するプラズマ発生条件の影響評価

長門研吉, 徳弘大輝, 瀬戸貴仁, 栗田弘史, 高島和則
第 80 回応用物理学会秋季学術講演会, 2019.9

Mass spectrometric investigation of the ionic species generated by atmospheric pressure argon plasma

K. Nagato, N. Mizuta, T. Seto, H. Kurita, K. Takashima

The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology,
2019.12

大気イオンの化学過程

長門研吉

大気電気学会誌, 13 巻 1 号, pp.70-74, 2019

ゾルーゲル法により調製したリンタングステン酸アンモニウム固体酸触媒上での環状化合物の開環重合

森長久豊, 西尾郁哉, 山島宗悟, 中林浩俊

第 68 回高分子討論会, 予稿集 68 巻 2 号 2T11, 2019.9

気相系における固定化アルコール脱水素酵素反応

杉本一樹, 長山和史

高知化学シンポジウム 2019, p-34, 2019.10

画像処理を用いたファインバブル養殖システムの開発

三木啓嗣, 西内悠祐

計測自動制御学会四国支部学術講演会 2019 講演概要集, Vol.1(Session1), pp.5-6, 2019

ディズニー映画『美女と野獣』の魅力と英語教育教材の可能性への一考察

野中美賀子

比較文化研究, No.136, pp.287-300, 2019.6.30

映画 *Beauty and the Beast* (2017) を用いた授業実践的英語教育

野中美賀子

第 25 回映像メディア英語教育学会全国大会 (京都女子大学), 2019.10.19

現代における『ジェイン・エア』の意義

野中美賀子

Brontë Newsletter of Japan, No.99, p.3, 2019.11.1

ファインバブル水の基礎物性に関する研究

刈谷未来, 山脇直也, 西内悠祐, 秦 隆志

第 24 回高専シンポジウム in Oyama, 2019

オゾンを用いたウルトラファインバブルの存在評価

山脇直也, 西内悠祐, 秦 隆志

日本オゾン協会 第 28 回 年次研究講演会, 2019

食品分野に生かせるファインバブル技術!

秦 隆志, 山脇直也, 天久海希, 三笠祐嗣, 西内悠祐, 多田佳織

FOOMA JAPAN 2019 アカデミックプラザ, 2019

ファインバブルを用いた食品加工に関する研究

山脇直也, 多田佳織, 西内悠祐, 秦 隆志

日本食品工学会 第 20 回 (2019 年度) 年次大会, 2019

オゾンファインバブルを用いた廃水処理に関する研究

三笠祐嗣, 山脇直也, 多田佳織, 西内悠祐, 秦 隆志
日本食品工学会 第 20 回 (2019 年度) 年次大会, 2019

ウルトラファインバブルを用いたエマルションの分散安定性に関する研究

天久海希, 山脇直也, 西内悠祐, 秦 隆志, 坂本正興, 多田佳織
日本食品工学会 第 20 回 (2019 年度) 年次大会, 2019

ファインバブル洗浄が効果的な場とは? ~研究事例からの検討~

秦 隆志
2019 洗浄総合展 FBIA セミナー (招待講演), 2019

農産現場 (洗浄・殺菌) におけるファインバブル利用

山脇直也, 西内悠祐, 多田佳織, 秦 隆志
2019 洗浄総合展 FBIA セミナー, 2019

食品分野 (殺菌・静菌・鮮度保持) におけるファインバブル利用

三笠祐嗣, 西内悠祐, 多田佳織, 秦 隆志
2019 洗浄総合展 FBIA セミナー, 2019

ファインバブルを用いた固着塩除去 (洗浄) 効果に関する研究

佐伯颯斗, 西内悠祐, 多田佳織, 秦 隆志
2019 洗浄総合展 FBIA セミナー, 2019

オゾンファインバブルを用いた有機物分解の効率化に関する研究

高橋昌吾, 西内悠祐, 多田佳織, 秦 隆志
2019 洗浄総合展 FBIA セミナー, 2019

Study on the method of identifying ultrafine bubbles using ultrasound under the presence of solid nanoparticles

Naoya Yamawaki, Hayato Okumura, Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019), 2019

Study on Fixed Salt Removal Effect by Fine Bubbles

Yuji Mikasa, Naoya Yamawaki, Hiroaki Shida, Hayato Okumura,
Shigenori Akamatsu, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata
The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019), 2019

Evaluation Method of Emulsion Using Chemical Oxygen Demand

Kaiki Amagu, Riho Okajima, Moe Shimizu, Makoto Nishimoto,
Kazuhito Nagayama, Takashi Hata, Yusuke Nishiuchi, Kaori Tada
The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019), 2019

Concentration Measurement of Ultra Fine Bubble in Pure Water by Using Various Methods

Yoshikatsu Ueda, Yomei Tokuda, **Shigenori Akamatsu**, **Takashi Hata**
Second International Workshop on the Application of Fine and Ultrafine Bubbles, 2019

Study on Floor Cleaning by Ultra Finebubbles

Shin Nagata, Hiroshi Matsuyama, Takayuki Suzuki, Hideaki Shakutsui, Yasutaka Hayamizu,
Takatoshi Fujii, **Takashi Hata**, **Yusuke Nishiuchi**, Shozo Himuro, Koichi Terasaka
Second International Workshop on the Application of Fine and Ultrafine Bubbles, 2019

Study on an Evaluation Method of Ultrafine Bubbles under the Mixture of Impurities – Influences of Oil and Ionic Substance –

Naoya Yamawaki, Hayato Saeki, **Hayato Okumura**,
Shigenori Akamatsu, **Yusuke Nishiuchi**, **Takashi Hata**
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on an Evaluation Method of Ultrafine Bubbles under the Mixture of Impurities – Influence of Solid Nanoparticles –

Hayato Saeki, Naoya Yamawaki, **Hayato Okumura**,
Shigenori Akamatsu, **Yusuke Nishiuchi**, **Takashi Hata**
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on the Removal Effect of Fixed Salt by Fine Bubbles

Yuji Mikasa, Naoya Yamawaki, **Hayato Okumura**,
Shigenori Akamatsu, **Yusuke Nishiuchi**, **Takashi Hata**
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on preparation method of O/W emulsion using liquid-liquid two-phase mixed flow

Shogo Takahashi, Kaiki Amagu, **Yusuke Nishiuchi**,
Takashi Hata, Masaoki Sakamoto, **Kaori Tada**
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan), 2019

Study on Dispersion Stability of Oil in Water Emulsion Using Ultra Fine Bubble

Kaiki Amagu, Shogo Takahashi, Takashi Hata, Yusuke Nishiuchi, Kaori Tada
OKINAWA COLLOIDS 2019 (An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating
the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The
Chemical Society of Japan), 2019

ウルトラファインバブルを用いた O/W エマルジョンの分散安定性に関する研究

高橋昌吾, 天久海希, 山脇直也, 西内悠祐, 秦 隆志, 多田佳織
2019 年 日本化学会 中国四国支部大会, 2019

二酸化炭素マイクロバブルを用いた温泉配管内のスケール除去・防止技術に関する研究

三木大輔, 鈴木隆起, 赤対秀明, 秦 隆志, 西内悠祐,
多田佳織, 早水庸隆, 藤井貴敏, 氷室昭三
JIP 環境技術研究会 第 3 回シンポジウム, 2019

食品分野に生かせるファインバブル技術

秦 隆志
ふーま 143 号, pp.22-24, 2019

Development of New Agriculture and Aquaculture Technology Using Fine Bubbles

Takashi Hata, Yusuke Nishiuchi, Hisato Minagawa
International Journal of Plasma Environmental Science and Technology, Vol.12, No.2, pp.39-43, 2019

ソノルミネッセンス増強効果を用いるウルトラファインバブルと固体ナノ粒子との識別

秦 隆志, 山脇直也, 西内悠祐, 奥村勇人, 赤松重則
分析化学 (BUNSEKI KAGAKU), Vol.68, No.11, pp.847-852, 2019

鏡川河口堆積物における硫酸還元菌の培養と分離

東岡由里子
高知化学シンポジウム 2019, P-54, 高知工科大学, 2019.10

廃棄しょうがを用いた紙づくり「しょうがペーパー」の開発

島津 栞, 谷脇 萌, 山本葉月, 吉松幸徳, 指導教員: 藤田陽師
平成 30 年度社会実装フォーラム予稿集, 高知 01, p25

オレフィンのエポキシ化をモデル反応としたファインバブルによる効率化検討

吉松幸徳, 島津 栞, 秦 隆志, 藤田陽師
日本化学会中国四国支部 2019 年支部大会 (徳島大会) 要旨集, 1P006, 2019.11

ファインバブルを用いた芳香族炭化水素の酸化反応

島津 栞, 秦 隆志, 坂本正興, 藤田陽師
日本化学会中国四国支部 2019 年支部大会 (徳島大会) 要旨集, 1P009, 2019.11

土佐和紙技術を用いた生姜ペーパーの開発

有田桃衣, 末内柚衣, 下元陽菜, 野並玲奈, 佐藤元紀, 藤田陽師
日本化学会中国四国支部 2019 年支部科学教育研究発表会 要旨集, 2P098, 2019.11

赤外光を用いて筋活動から指先運動推定を目指す研究

浜口岳登, 門田伊弘, 宮田 剛, 吉岡将孝
2019 年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, SO1-10, 高知高専, 2019.12.7

時間分解ヒストグラムパターンによる嗅覚および味覚応答の見える化とその応用

宮田 剛, 奥谷文乃, 山口正洋, 佐藤隆幸
日本味と匂学会第 53 回大会, P-108, 高知市文化プラザかるぼーと, 2019.9.17-19

上肢運動機能向上を目的とした食べ物の匂いの効果

箭野 豊, 村田芳博, 谷口睦男, 奥谷文乃, 椛 秀人, 宮田 剛, 山口正洋
日本味と匂学会第 53 回大会, P-097, 高知市文化プラザかるぼーと, 2019.9.17-19

食行動を誘導する匂いは上肢運動機能を変化させる

箭野 豊, 山本 学, 門田真治, 宮田 剛, 山口正洋
第 4 回食欲・食嗜好の分子・神経基盤研究会, 岡崎カンファレンスセンター, 2019.8.26-27

顔部位の形状識別による情動推定支援の一検討

深見修史, 山口 巧
令和元年度電気関係学会四国支部連合大会, No.17-8, p.194, 新居浜高専, 2019.09.21

厨房油脂排水処理へのウルトラファインバブルの適用に関する研究

松浦拓実, 小松咲良, 山崎慎一
土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.74, VII-42, 2019.9.3

DHS システムを用いた水量変動追従型水処理技術の実規模実証と導入効果

松本祐典, 長野晃弘, 原田秀樹, 多川 正, 山崎慎一, 山下洋正, 西村公志, 石川剛士
下水道研究発表会講演集, Vol.56, pp.1046-1048, 2019.7.5

2 槽式嫌気性固定床法と DHS 法による食堂油脂排水の処理性能

徳山 達, 山崎慎一, 山口隆司, 荒木信夫
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, VII-5, 2019.6.1

ウルトラファインバブルを用いた高速道路 SA 厨房排水の処理

小松咲良, 松浦拓実, 山崎慎一
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, VII-6, 2019.6.1

グリストラップおけるオゾンの殺菌効果に関する研究

山崎慎一, 小松 微
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, wVII-3, 2019.6.1

流入水温が DHS システムのアンモニア除去性能に与える影響

松本祐典, 長野晃弘, 山崎慎一, 多川 正, 原田秀樹, 西村公志, 山下洋正, 石川剛士
日本水環境学会年会講演集, Vol.53, p.323, 2019.3.1

DHS システムを用いた水量変動追従型水処理技術における処理性能

山崎慎一, 松本祐典, 長野晃弘, 多川 正, 原田秀樹,
大村達夫, 西村公志, 橋本敏一, 石川剛士
流域圏学会誌第 6 巻第 1 号, pp.4-9, 2019.2.1

フライアッシュを用いたプレキャスト PC 床版用軽量コンクリート 2 種の基礎的研究

山本大貴, 小林 崇, 横井克則, 近藤拓也
コンクリート工学年次論文集, Vol.41, pp.1505-1510, 2019

高炉スラグ微粉末および尿素を使用したコンクリートの諸特性

三岩敬孝, 堀井克章, 横井克則
コンクリート工学年次論文集, Vol.41, pp.1529-1534, 2019

銅スラグ細骨材とマンガンスラグ粗骨材およびフライアッシュを使用した重量コンクリートのフレッシュ性状および耐摩耗性の検討

戸松功祐, 山田悠二, 川崎佑磨, 横井克則
コンクリート工学年次論文集, Vol.41, pp.1547-1552, 2019

尿素および高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの諸特性

三岩敬孝, 堀井克章, 横井克則
日本材料学会第 68 期学術講演会講演論文集, pp.59-60, 2019.5

膨張コンクリートに高炉セメント B 種を用いるための基礎的検討

橋村茂雄, 下村昭司, 横井克則, 近藤拓也
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-010, 2019.6

高炉スラグ微粉末および尿素を使用したコンクリートの諸特性

崎山晴希, 三岩敬孝, 横井克則
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-050, 2019.6

フライアッシュコンクリートの気中疲労強度特性

森下将樹, 田村大地, 横井克則, 近藤拓也
第 25 回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-136, 2019.6

プレキャスト PC 床版用軽量 FA コンクリートの基礎的検討

山本大貴, 横井克則, 近藤拓也, 小林 崇
土木学会第 74 回年次学術講演会講演概要集, Vol.74, V-131, 2019.9

コンクリート表面処理材による止水効果の検証

橋村茂雄, 下村昭司, 横井克則, 近藤拓也
土木学会第 74 回年次学術講演会講演概要集, Vol.74, V-155, 2019.9

各種表面処理材がコンクリートに及ぼす影響について

橋村茂雄, 下村昭司, 横井克則, 近藤拓也
第 19 回高知県建設技術研究発表会論文集, pp.37-40, 2019.1

四国内で発生する産業副産物を有効利用した重量コンクリートに関する技術開発

横井克則, 山田悠二
第 22 回建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告書, pp.31-34, 2019.7