

ウルトラファインバブル水中における超音波減衰特性と気泡径分布について

芦内拓也, 赤松重則, 秦 隆志
混相流シンポジウム2024, 2024. 9.4-6

Fundamental research on liquefaction countermeasures for double steel sheet pile quay walls using permeable sandbags

Kojiro Okabayashi, Kazuki Kondo, Iltuto Nakata, Katutoshi Okita
Proceedings of the 3rd International Conference on Press-in Engineering 2024, Singapore (journal-IPA-D-23-00024R2)

Research on Liquefaction prevention methods for Detached houses using Glass granulated sand and Sheet pile closing method

Kojiro Okabayashi, Hinata Otera, Tomoki Yokota, Yugo Okada, Mitsuhiro Mukaitani
Proceedings of the 3rd International Conference on Press-in Engineering 2024, Singapore (journal-IPA-D-23-00025R1)

透水性土嚢を用いた二重鋼矢板岸壁の液状化対策に関する基礎的研究

近藤知輝, 岡林宏二郎, 橋村元気, 沖田勝俊
土木学会論文集 2024年80巻 2 号論文 ID : 23-00131

[III-68] 透水性を考慮した土嚢を用いた道路盛土の液状化対策に関する研究

中田一余, 岡林宏二郎, 近藤知輝, 梶田陽介
土木学会第79回年次学術講演会, III -68,2024, 9

[III-449] ガラス砂礫とガラス礫の液状化強度試験

岡田雄吾, 岡林宏二郎, 向谷光彦, 平野浩一
土木学会第79回年次学術講演会, III -449,2024, 9

[III-462] ガラス造粒砂による宅地の液状化対策工法の遠心力模型実験

大寺飛輝, 岡林宏二郎, 横田智輝
土木学会第79回年次学術講演会, III -462,2024, 9

ガラス礫による透水性土嚢を用いた道路盛土の液状化対策に関する研究

富田咲菜, 岡林宏二郎, 近藤知輝, 中田一余
土木学会四国支部第30回技術研究発表会講演概要集 ,jsce7-084-2024

ガラス造粒砂のせん断強度および液状化強度に関する研究

吉本真名, 岡林宏二郎, 岡田雄吾
土木学会四国支部第30回技術研究発表会講演概要集, jsce7-142-2024

ガラス礫を活用した宅地の液状化対策工法に関する研究

横田智輝, 岡林宏二郎, 大寺飛輝
土木学会四国支部第30回技術研究発表会講演概要集, jsce7-138-2024

ガラス造粒砂を用いた宅地の液状化対策工法に関する有効応力解析

篠藤拓真, 岡林宏二郎, 中山雄介
土木学会四国支部第30回技術研究発表会講演概要集, jsce7-141-2024

けい酸塩系表面含浸材を使用した高炉モルタルにおけるビッカース硬さの変化

濱田義大, 近藤拓也, 辛 軍青, 宮島 朗
日本材料学会第73回学術講演会講演論文集, pp.414, 2024. 5

木質バイオマス燃焼灰を用いたセメントレス材料の強度発現に与えるカリウム除去の影響

澤田周一郎, 弘瀬密樹, 近藤拓也, 横井克則
2024年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, jsce7-059-2024, 2024. 6

各種カルシウム補助溶液を供給した中性化モルタルへのけい酸塩系表面含浸工による改質効果

松田匠生, 吉田 皓, 横井克則, 近藤拓也
2024年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, jsce7-058-2024, 2024. 6

ポステン方式 PC のシースあきとグラウト充填状況がシース腐食ひび割れに与える影響

吉田 皓, 近藤拓也, 横井克則, 久川かおり, 横飛翔太
2024年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, jsce7-117-2024, 2024. 6

Effect of Sheath Spacing and grout Filling Status on Sheath Corrosion Cracks of Post-tensioned PC

Takuya Kondo, Kaori Hisakawa and Hikaru Yoshida
Proceedings of the 7th International Conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures, pp.328-334, 2024. 6

分級した木質バイオマス燃焼灰を用いたセメントレス材料の物性

澤田周一郎, 弘瀬密樹, 近藤拓也, 横井克則
コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1513-1518, 2024. 6

けい酸塩系表面含浸工の改質効果に基づく費用対効果に関する一考察

松田匠生, 近藤拓也, 黒岩大地, 田所良太
コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1981-1986, 2024. 6

けい酸塩系表面含浸材と高炉スラグ微粉末の比表面積および置換率がビッカース硬さに与える影響

濱田義大, 近藤拓也, 辛 軍青, 宮島 朗
コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1975-1980, 2024. 6

中性化モルタルへカルシウム補助溶液を供給したけい酸塩系表面含浸工による Cl⁻ 浸透阻止性

松田匠生, 吉田 皓, 近藤拓也, 横井克則, 黒岩大地, 田所良太
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, Vol.79, V-407, 2024. 9

けい酸塩系表面含浸材を施工した高炉モルタルの塩分浸透阻止性

濱田義大, 近藤拓也, 辛 軍青, 宮島 朗
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, Vol.79, V-408, 2024. 9

けい酸塩系表面含浸工の費用対効果に関する検討

吉田 皓, 松田匠生, 近藤拓也, 横井克則, 黒岩大地, 田所良太
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, Vol.79, V-409, 2024. 9

分級および粉碎した木質バイオマス燃焼灰を用いたセメントレス材料の基礎性状

澤田周一郎, 弘瀬密樹, 近藤拓也, 横井克則
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, Vol.79, V-750, 2024. 9

Cl⁻ 浸透阻止性に基づくけい酸塩系表面含浸工の費用対効果に関する検討

吉田 皓, 松田匠生, 近藤拓也, 黒岩大地, 田所良太
コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集, Vol.24, pp.251-256, 2024.10

中性化モルタルへのカルシウム補助溶液供給がけい酸塩系表面含浸工による Cl⁻ 侵入阻止性に与える影響

松田匠生, 吉田 皓, 近藤拓也, 横井克則, 黒岩大地
コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集, Vol.24,
pp.411-416, 2024.10

生姜混入セメントペーストへの消泡剤混入による耐久性評価

澤田周一郎, 佐藤真帆, 武田朱生, 近藤拓也, 横井克則
コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集, Vol.24,
pp.783-788, 2024.10

けい酸塩系表面含浸工の改質効果に与える高炉スラグ微粉末置換割合の影響

濱田義大, 近藤拓也, 辛 軍青, 宮島 朗
コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集, Vol.24,
pp.405-410, 2024.10

Heat transfer and particle flow for tube bundles immersed in internally circulating fluidized beds

Hideki Takeuchi, Yusumi Nagahashi, Takahiro Oishi, Yutaka Asako, Tetsuo Takeuchi,
Shungo Hashioka, Hirokazu Kajiwara, Mikiya Watanabe
27th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2024,
P2.07 2024. 8.27

固体表面における二原子分子気体の散乱特性

竹村和城, 武内秀樹

日本機械学会2024年度年次大会, No.24-1, J051p-05 2024. 9. 9

JASMINE: Near-Infrared Astrometry and Time Series Photometry Science

Daisuke Kawata et al. (著者89名の79番目)

Pub. Astron. Soc. Jpn., 76 (2024) 386-425, 2024. 4

JASMINE image simulator for high-precision astrometry and photometry

Takafumi Kamizuka et al. (著者26名の21番目)

Proc. SPIE 13099, Modeling, Systems Engineering,
and Project Management for Astronomy XI, 130992D, 2024. 8

晴天指数を用いた時系列分析による雨の予測手法の検討

濱田 秀, 谷本 壮, 坂東隆宏, 滝川浩史

令和5年度 電気学会中国支部 第16回高専研究発表会, 2024. 3. 8

酸素プラズマを用いた DLC 膜の除膜特性の分析

谷本 壮, 三浦竹次郎, 渡辺聖也, 針谷 達, 滝川浩史

第41回 プラズマ・核融合学会 年会, 17P28, 2024.11.17

プラズマスピーカーを電源とした大気圧プラズマジェットの影響特性の検討

佐藤 凌, 工藤彰洋, 有馬隆司, 長門研吉, 佐々木徹, 奥山 由

プラズマ・核融合学会 北海道地区研究連絡会第27回研究会, 2024. 3

プラズマスピーカーの放電形態による音圧の変化

倉本大暉, 工藤彰洋, 有馬隆司, 長門研吉, 佐々木徹, 奥山 由

プラズマ・核融合学会 北海道地区研究連絡会第27回研究会, 2024. 3

大気圧ヘリウムプラズマジェットで生成する負イオンに対する添加ガスの影響

道倉心音, ロー シンイン, 長門研吉, 栗田弘史

第71回応用物理学会春季学術講演会, 24p-P08-4, 2024. 3

エアロゾルと大気電気の横断トピックス紹介

長門研吉

令和6年度第3回日本エアロゾル学会若手会基礎講習会, 2024. 5

Effects of Additional Gases on the Negative Ions Generated by Atmospheric Pressure Helium Plasmas

Kokone Michikura, Xing Ying Low, Kenkichi Nagato, Hirofumi Kurita

第7回 NIT-NUU 日台国際カンファレンス, 2024. 7

ドリフトチューブ法による空気電離イオンの特性解析

長門研吉, 森 隆行, 加藤寛人, 平野明良, 田端友紀, 井上慎介
第41回エアロゾル科学・技術研究討論会講演要旨集, 2024. 8

大気圧プラズマジェットで生成するイオンに対する添加ガスの影響

道倉心音, ロー シンイン, 長門研吉, 栗田弘史
第85回応用物理学会秋季学術講演会, 19p-P02-1, 2024. 9

実験室空気および CO₂ 中での超音波減衰特性の検討

鳥濱来央, 奥山 由, 有馬隆司, 工藤彰洋, 長門研吉, 佐々木徹
令和 6 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会, 2024.11

Measurement of Ion Species in Atmospheric Pressure Plasma Generated by a Plasma Loudspeaker

Sukhontana Thanyawattana, Kenkichi Nagato, Yui Okuyama, Takashi Arima,
Akihiro Kudo, Toru Sasaki
9th STI-Gigaku 2024, 2024.11

英国ロマン派詩人が夢見た理想社会 Pantisocracy

野中美賀子

南国市・高知高専共催事業高知高専教養講座 南国市日章福祉交流センター, 2024.11. 8

水耕栽培植物の成長に与えるファインバブルの影響

西本成志, 松浦歩夢, 多田佳織, 秦 隆志, 高橋一行, 大内 努, 澤田暢介, 西内悠祐
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

ウルトラファインバブルを用いたエマルジョンの酸化抑制に関する研究

愛宕大弥, 森 海翔, 公文瑞樹, 西内悠祐, 秦 隆志, 多田佳織
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

ウルトラファインバブル水のソノルミネッセンス挙動と生成されるラジカルの関係性

寺村優奈, 森下海都, 西内悠祐, 奥村勇人, 赤松重則, 秦 隆志
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

化粧品成分の浸透性に与えるウルトラファインバブルの影響

公文瑞樹, 三間清花, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

ファインバブルを用いた流水洗浄による油分除去効果

乾 晴人, 小舩弘睦, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

ウルトラファインバブルを用いた O/W エマルションの分散安定性に関する研究 ～乳化剤低減の検討～
森 海翔, 愛宕大弥, 公文瑞樹, 西内悠祐, 秦 隆志, 多田佳織
第29回 (2024年) 高専シンポジウム in Nagaoka, 2024. 1.26-27

ファインバブルを用いた洗浄技術

秦 隆志
表面技術環境部会 第84回講演会 ものづくりを支える洗浄技術, 2024. 5.23

食品分野で広がり始めたファインバブル技術！

秦 隆志
FOOMA JAPAN2023国際食品工業展, 2024. 6.4-7

オゾン - ファインバブルを用いた効率的オゾン水作製技術の検討

小舩弘睦, 森下海都, 西内悠祐, 秦 隆志, 松永大介, 松永 大
日本オゾン協会 第33回年次研究講演会, 2024. 6.13-14

Study on Factors Influencing the Destabilization of Ultrafine Bubble

Masashi Nishimoto, Yusuke Nishiuchi, Hayato Okumura, Shigenori Akamatsu, Takashi Hata
The 7th NIT-NUU Bilateral Academic Conference 2024, 2024. 7.14-15

オンサイト - ファインバブル計測機の研究開発

秦 隆志, 多田佳織, 西内悠祐
第20回ファインバブル国際シンポジウム, 2024. 7.26

流水洗浄に与えるファインバブルの効果

小舩弘睦, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
混相流シンポジウム2024, 2024. 9.4-6

ウルトラファインバブルの不安定化に関する研究

西本成志, 西内悠祐, 奥村勇人, 赤松重則, 秦 隆志
混相流シンポジウム2024, 2024. 9.4-6

ウルトラファインバブルとエマルションの気液界面における反応現象

愛宕大弥, 西内悠祐, 秦 隆志, 多田佳織
混相流シンポジウム2024, 2024. 9.4-6

食品テクスチャーに与えるファインバブルの効果

安藤 琳, 西内悠祐, 秦 隆志, 天久海希, 平江真輝, 多田佳織
化学工学会第55回秋季大会, 2024. 9.11-13

ファインバブルを用いたマイクロプラスチックの回収に関する研究

西嶋 瞳, 多田佳織, 西内悠祐, 秦 隆志
化学工学会第55回秋季大会, 2024. 9.11-13

食品の成分抽出に与えるファインバブルの効果

堀口夏葵, 多田佳織, 西内悠祐, 秦 隆志
化学工学会第55回秋季大会, 2024. 9.11-13

ウルトラファインバブルのソノルミネッセンス挙動に与える超音波周波数の影響

山崎海璃, 西内悠祐, 奥村勇人, 赤松重則, 秦 隆志
化学工学会第55回秋季大会, 2024. 9.11-13

Effect of Ultrafine Bubbles on the Precipitation Behavior of $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Hiroya Otagi, Yusuke Nishiuchi, Takashi Hata, Hideaki Shakutsui, Shozo Himuro,
Koichi Terasaka, Kaori Tada
NANOBUBBLE 2024, Conference on Nanobubbles, Nanodroplets and their Applications,
2024.10.10-12

Study on Destabilization of Ultrafine Bubbles

Masashi Nishimoto, Yusuke Nishiuchi, Hayato Okumura, Shigenori Akamatsu, Takashi Hata
NANOBUBBLE 2024, Conference on Nanobubbles, Nanodroplets and their Applications,
2024.10.10-12

植物の成長に与えるウルトラファインバブルの影響

松浦歩夢, 多田佳緒, 秦 隆志, 西内悠祐, 高橋一行, 澤田暢介
園芸学会令和6年度秋季大会, 2024.11.3-4

ものづくりツールとしてのファインバブルの活用事例と紐づけられるエビデンス

秦 隆志, 多田佳織, 西内悠祐
未来モノづくり国際 EXPO2024FBIA セミナー, 2024.11.13

染色工程におけるファインバブルの効果作用に関する研究

丹羽彩月, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

ウルトラファインバブルの破碎による内包気体の放出に関する研究

大黒京夜美, 門屋李実, 愛宕大弥, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

内包気体に香気成分を用いたウルトラファインバブルの評価に関する研究

門屋李実, 大黒京夜美, 愛宕大弥, 多田佳織, 西内悠祐, 天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

ファインバブルを用いたマイクロプラスチック回収技術に関する研究

西嶋 瞳, 小舩弘睦, 多田佳織, 西内悠祐, 秦 隆志
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

ファインバブルを用いた食材からの成分抽出技術に関する研究

堀口夏葵, 芝野拓飛, 愛宕大弥, 西本成志, 多田佳織, 西内悠祐,
天久海希, 平江真輝, 秦 隆志
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

米飯のテクスチャーに与えるファインバブルの効果

安藤 琳, 西内悠祐, 秦 隆志, 天久海希, 平江真輝, 多田佳織
第12回 (2024年) 日本化学会中国四国支部大会 岡山大会, 2024.11.16-17

Rhodotorula sp. の流水除去に与えるウルトラファインバブルの効果

秦 隆志, 西内悠祐, 松枝和輝, 青木将二, 古川真也, 雨宮一幸, 田中千陽, 久米田裕子
日本家政学会誌, Vol.75, No. 1, p.17-23, 2024年

直径 100 μm 未満の微細気泡ファインバブルの不思議な世界

秦 隆志
応用物理学会 特別 WEB コラム GX :
グリーントランスフォーメーションに挑む応用物理, 2024. 4.17 掲載

膨張材の種類がフライアッシュコンクリートに与える影響

澤本駿汰, 横井克則, 近藤拓也, 橋村茂雄, 下村昭司
日本材料学会第73期学術講演会講演論文集, 415, 2024. 5

医療用 X 線 CT を用いた硬化コンクリートの品質評価手法の考察

岡林 徹, 横井克則, 浦本豪一郎
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-010, 2024. 5

温度変化がひずみの変動に与える影響の検証

橋村茂雄, 横井克則, 近藤拓也, 下村昭司
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-052, 2024. 5

熱照射器を用いたコンクリート浮きの検出技術の基礎的研究

室津克弥, 永澤佑太, 下村昭司, 横井克則
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-053, 2024. 5

フライアッシュを多量使用した暑中コンクリートの配合と強度特性

森井春貴, 松林功真, 横井克則, 野村悠太, 増田盛士
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-078, 2024. 5

膨張材とフライアッシュ併用コンクリートの基礎的性状

小松真緒, 澤本駿汰, 横井克則, 近藤拓也, 橋村茂雄, 下村昭司
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-079, 2024. 5

フライアッシュを用いたスラリー材の長距離圧送性試験における諸特性について

増田盛士, 能野一美, 野村悠太, 横山卓哉, 横井克則
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-080, 2024. 5

木質バイオマス燃焼灰及び石炭灰を混入したモルタルの諸性状

白川真衣, 横井克則, 平賀由起, 垣渕和正
第30回土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, JSCE7-090, 2024. 5

フライアッシュを多量使用した暑中用コンクリートの検討

松林功真, 横井克則, 野村悠太, 増田盛士
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, V -711, 2024. 9

実構造物で生じる純膨張ひずみの計算手法に関する研究

下村昭司, 横井克則, 近藤拓也, 澤本駿汰, 橋村茂雄
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, V -717, 2024. 9

膨張材の種類がフライアッシュコンクリートの諸特性に与える影響

澤本駿汰, 横井克則, 近藤拓也, 橋村茂雄, 下村昭司
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, V -719, 2024. 9

医療用 X 線 CT を用いた硬化コンクリートの品質評価に関する検討

岡林 徹, 横井克則, 浦本豪一郎
土木学会第79回年次学術講演会講演概要集, V -824, 2024. 9

膨張材の種類がフライアッシュコンクリートの耐久性に与える影響

澤本駿汰, 横井克則, 近藤拓也, 橋村茂雄, 下村昭司
コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集, Vol.24, pp.197-202, 2024.10

