

社外発表実績一覧

(2022年4月～2022年12月)

【学術論文(海外)】

題名	Development of an Ultra-high-Performance Fibre-Reinforced Concrete (UHPFRC) Manufacturable at Ambient Temperature
著者名	Koji Tamataki, Tomoaki Ito, Yutaka Fujino, and Isamu Yoshitake (Yamaguchi University)
掲載誌名	Buildings, Vol.12, 740 (2022)
題名	Physicochemical properties of Portland cement/calcium aluminate cement/calcium sulfate ternary binder exposed to long-term deep-sea conditions
著者名	Mari Kobayashi, Keisuke Takahashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute), Thomas A. Bier (Technische Universität Freiberg)
掲載誌名	Materials and Structures, Vol.55, 182 (2022)
題名	Accelerated Bioconversion of Chemically Solubilized Lignite Solution to Methane by Methanogenic Consortium: Experimental Results and Their Application to the Subsurface Cultivation and Gasification Method
著者名	Akio Ueno (H-RISE), Satoshi Tamazawa (H-RISE), Shuji Tamamura (H-RISE), Takuma Murakami (H-RISE), Tamotsu Kiyama (H-RISE), Hidenori Inomata (H-RISE), Noritaka Aramaki (National Institute of Technology), Kunihiko Yoshida, Shinji Yamaguchi, Hideo Aoyama, Takeshi Naganuma (Hiroshima university), Toshifumi Igarashi (Hokkaido University)
掲載誌名	Microorganisms, Vol.10, 1984 (2022)

【雑誌掲載(国内)】

題名	セメント資源化のための木質バイオマス灰からのアルカリ除去技術
著者名	境 徹浩、古賀 明宏、丸屋 英二
掲載誌名	環境浄化技術、2022年5・6月号、pp.73-76 (2022)
題名	超速硬型の超高性能繊維補強セメント系複合材料の橋梁床版上面増厚への適用事例
著者名	富井孝喜(大林組)、青木峻二(大林組)、富山裕司(大林道路)、玉滝浩司
掲載誌名	日本道路協会 月刊誌「道路」(2022年6月号)
題名	超速硬型の超高性能繊維補強セメント系複合材料の橋梁床版上面増厚への適用事例
著者名	富井孝喜(大林組)、青木峻二(大林組)、富山裕司(大林道路)、玉滝浩司
掲載誌名	総合土木技術雑誌 土木施工 (2022年7月号)

題名	クリンカーの低温焼成と温度計測技術
著者名	山下牧生、島 裕和
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.909、pp. 52 – 57 (2022)
題名	少量混合成分を増量したセメントの強さに及ぼす C ₃ A の影響
著者名	吉田友香、後藤 卓、山下牧生
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.910、pp. 16 – 21 (2022)
題名	アンモニア混焼セメントキルンの技術開発
著者名	末益 猛
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.910、pp. 48 – 55 (2022)
題名	超速硬型の超高性能繊維補強セメント系複合材料の橋梁床版上面増厚への適用
著者名	富井孝喜(大林組)、青木峻二(大林組)、玉滝浩司、相本正幸(大林道路)
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.910、pp.36-41(2022)

【国際学会発表(口頭)】

題名	Applicability of ternary blended calcium aluminate cement-based mortar in deep sea conditions
発表者名	Mari Kobayashi, Keisuke Takahashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute)
学会名	International Conference on Calcium Aluminates 2022
題名	Physicochemical damages on hardened cement-based material at deep seafloor
発表者名	Mari Kobayashi, Keisuke Takahashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute)
学会名	76th RILEM Annual Week and International Conference on Regeneration and Conservation of Structures (ICRCS 2022)
題名	Structure Development at Very Early-age of Portland Cement with Shrinkage Reducing Agents Monitored by In-situ SAXS
発表者名	Keisuke Takahashi, Shingo Asamoto (Saitama University), Kunio Matsui (Asahi Kasei Homes Corporation), Naoki Sakamoto (Asahi Kasei Corporation)
学会名	76th RILEM Annual Week and International Conference on Regeneration and Conservation of Structures (ICRCS 2022)
題名	Reaction products of Portland cement mortar hardened at deep seafloor at a 1900m depth
発表者名	Tetsu Akitou, Keisuke Takahashi, Toshinori Kimura, Syuhei Nishita (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology)
学会名	76th RILEM Annual Week and International Conference on Regeneration and Conservation of Structures (ICRCS 2022)

【国内学会発表(口頭/ポスター)】

題名	床版上面増厚工法用超速硬型超高性能繊維補強コンクリートの検討(その2 強度特性、収縮特性および耐久性)
発表者名	伊藤隆紘、伊藤智章、石関嘉一(大林組)、青木峻二(大林組)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	水深3515mに約1年間暴露したセメントペースト硬化体の分析
発表者名	小林真理、高橋恵輔、川端雄一郎(港湾空港技術研究所)、笠谷貴史(海洋研究開発機構)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	深海での水圧作用がセメント硬化体の細孔分布に及ぼす影響
発表者名	高橋恵輔、小林真理、川端雄一郎(港湾空港技術研究所)、岩波光保(東京工業大学)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	セメント・ポリウレタン複合材料の水中疲労特性
発表者名	高橋恵輔、馬場園誠(UBE)、松田芳範、醍醐宏治(JR 東日本)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	セメント・ポリウレタン複合材料の吸水特性と微細構造
発表者名	秋藤哲、高橋恵輔、浅本晋吾(埼玉大学)、馬場園誠(UBE)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	セメントペースト及び軽量多孔質材料の水分浸透特性の検討
発表者名	浅本晋吾(埼玉大学)、志連凌太(ショーボンド建設)、高橋恵輔、松井久二雄(旭化成ホームズ)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	床版上面増厚工法用超速硬型高性能繊維補強コンクリートの検討(その1 配合設計および温度依存性)
発表者名	藤野由隆、玉滝浩司、富井孝喜(大林組)、川西貴士(大林組)
学会名	第76回 セメント技術大会
題名	褐炭のバイオメタン化に向けた北海道北部小石現場試験の進捗状況
発表者名	玉村修司(幌延地圏環境研究所)、村上拓馬(幌延地圏環境研究所)、上野晃生(幌延地圏環境研究所)、木山 保(幌延地圏環境研究所)、猪俣英紀(幌延地圏環境研究所)、玉澤聡(幌延地圏環境研究所)、五十嵐敏文(幌延地圏環境研究所)、吉田邦彦、山口真司、青山秀夫、酒井智生、近藤めぐみ
学会名	2022年 資源素材学会北海道支部春季講演会(札幌)
題名	トレファイドペレットの開発と商業化
発表者名	真木大輔、林 茂也、大井信之、平岩友祐
学会名	公益社団法人新化学技術推進協会 第11回 JACI/GSC シンポジウム

題名	亜硝酸および硝酸系の促進剤を添加し石膏量を変化させた高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの基礎的性状
発表者名	中村慶一郎、原田奏也、石田剛朗、伊藤貴康
学会名	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演会
題名	耐硫酸コンクリートを使用した流量調整槽補修工事の現場施工について
発表者名	木村竜太(大成建設)、寺谷充憲(大成建設)、宮原茂禎(大成建設)、新藤竹文(大成建設)、大脇英司(大成建設)、伊藤隆紘、藤野由隆、玉滝浩司、伊藤智章
学会名	令和4年度土木学会全国大会 第77回年次学術講演会
題名	床版上面増厚工法用超速硬型超高性能繊維補強コンクリートの配合設定
発表者名	青木峻二(大林組)、富井孝喜(大林組)、玉滝浩司、藤野由隆
学会名	令和4年度土木学会全国大会 第77回年次学術講演会
題名	床版上面増厚工法用超速硬型超高性能繊維補強コンクリートの物性および耐久性
発表者名	青木峻二(大林組)、富井孝喜(大林組)、伊藤智章、伊藤隆紘
学会名	令和4年度土木学会全国大会 第77回年次学術講演会
題名	供試体寸法が異なるUFCの強度特性に関する検討
発表者名	伊藤隆紘、藤野由隆、玉滝浩司、伊藤智章、川西貴士(大林組)、佐々木一成(大林組)
学会名	令和4年度土木学会全国大会 第77回年次学術講演会
題名	ジオポリマーモルタルの粘性低減及び初期強度発現性の改善に関する検討
発表者名	久保雄暉、石田剛朗、加藤英徳
学会名	令和4年度土木学会全国大会 第77回年次学術講演会
題名	下水汚泥の好気性発酵挙動の簡易評価方法を用いた副資材の評価
発表者名	鷺尾知昭、古賀明宏、丸屋英二
学会名	第33回 廃棄物資源循環学会研究発表会
題名	高炉スラグ高含有セメントのアルカリ刺激材量による反応性と各種無機系促進剤による圧縮強さへの影響
発表者名	原田奏也
学会名	コンクリート研究会 セメント・コンクリート関西発表会 202
題名	セメント硬化体の深海での力学的および化学的变化
発表者名	小林真理
学会名	コンクリート研究会 セメント・コンクリート関西発表会 2022

題名	微生物群集を利用した褐炭-過酸化水素反応液からのバイオメタン生成効率化について
発表者名	上野晃生(幌延地圏環境研究所)、玉澤 聡(幌延地圏環境研究所)、玉村修司(幌延地圏環境研究所)、村上拓馬(幌延地圏環境研究所)、木山 保(幌延地圏環境研究所)、猪俣英紀(幌延地圏環境研究所)、五十嵐敏文(幌延地圏環境研究所)、吉田邦彦、山口真司、青山秀夫、酒井智生、近藤めぐみ、長沼 毅(広島大学)
学会名	第45回 日本分子生物学会年会(千葉)

【受賞履歴】

賞題	2023年 第76回セメント技術大会 優秀講演者
受賞者	原田奏也
賞題	アルカリ刺激材とせっこうの配合量を変えたスラグ高含有セメントの反応性及びす亜硝酸カルシウム併用の効果
受賞者	田中将平
賞題	2023年 第76回セメント技術大会 優秀講演者
受賞者	早期交通開放型コンクリート舗装のスリップフォーム工法への適用性の配合検討
受賞者	田中将平

【プレスリリース】

標題	当社共同研究先との研究成果のオンラインジャーナルへの掲載について 「バイオメタン鉱床造成/生産法の技術開発」
リリース日	2022年11月10日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20221110.html

(2023年1月～2023年12月)

【学術論文(海外)】

題名	Deterioration of Cement-Based Materials in Low-Temperature Seawater
著者名	Mari Kobayashi, Keisuke Takahashi and Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute)
掲載誌名	Materials, Vol.16, 5278 (2023)
題名	Changes in the physicochemical properties of calcium aluminate cement paste with high alumina content under deep seas
著者名	Keisuke Takahashi, Tetsu Akitou and Mari Kobayashi
掲載誌名	Construction and Building Materials, Vol.398, 132495 (2023)
題名	Precise tilt measurement by seafloor borehole tiltmeters at the Nankai Trough subduction zone
著者名	Shuhei Tsuji, Eiichiro Araki, Takashi Yokobiki, Shuhei Nishida, Yuya Machida (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology), Mark Zumberge (University of California San Diego) and Keisuke Takahashi
掲載誌名	Earth, Planets and Space, Vol.75, 188 (2023)

【学術論文(国内)】

題名	C ₄ AFの水和反応に及ぼす有機系混和剤の分子構造の影響
著者名	渡辺祥行(UBE)、後藤 卓、伊藤貴康
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 19 - 27 (2022)
題名	少量の水酸化カルシウムで刺激した高炉水砕スラグ粉の水和反応性に及ぼすセッコウと亜硝酸カルシウムの併用効果
著者名	伊藤貴康、新 大軌(島根大学)、原田奏也、大崎雅史
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 92 - 100 (2022)
題名	炭酸ナトリウムを添加した高炉スラグの反応に及ぼす水酸化カルシウムの影響
著者名	新 大軌(島根大学)、吉田亮佑(島根大学)、伊藤貴康、大崎雅史
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 101 - 107 (2022)
題名	炭酸ナトリウムと亜硝酸カルシウムを併用した高炉スラグの水和反応解析
著者名	吉田亮佑(島根大学)、新 大軌(島根大学)、伊藤貴康、大崎雅史
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 108 - 114 (2022)

題名	せっこうとセメントの配合量が異なる高炉スラグ高含有セメントの強度発現性に及ぼす亜硝酸カルシウム添加の影響
著者名	伊藤貴康、新 大軌(島根大学)、原田奏也、大崎雅史
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 193 - 201 (2022)
題名	拡散方程式に基づいたセメント硬化体への水分浸透特性の検討
著者名	浅本晋吾(埼玉大)、志連凌太(ショーボンド建設)、松井久仁雄(旭化成ホームズ)、高橋恵輔
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 290 - 298 (2022)
題名	煨焼アロフェンを用いた新たなセメント系材料の設計
著者名	近藤祥太(新潟大学)、斎藤 豪(新潟大学)、鈴木一帆(新潟大学)、伊藤貴康
掲載誌名	セメント・コンクリート論文集、Vol.76、No.1、pp. 561 - 569 (2022)
題名	強度試験条件が圧縮強度へ及ぼす影響に関する一考察
著者名	藤野由隆、伊藤隆紘、玉滝浩司、伊藤智章
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集、Vol.45、pp. 166 - 171 (2023)
題名	環境温度の違いが超速硬型の超高性能繊維補強セメント系複合材料の配合に及ぼす影響
著者名	太田健司(大林組)、川西貴士(大林組)、兼丸隆裕(大林組)、藤野由隆
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集、Vol.45、pp. 868 - 873 (2023)

【雑誌掲載(国内)】

題名	耐硫酸コンクリート「T-Sulfatec®」の開発 ～下水道施設の長期メンテナンスフリーを実現～
著者名	藤野由隆、伊藤智章、宮原茂禎(大成建設)、木村竜太(大成建設)
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.911、pp. 40 - 45 (2023)
題名	アルカリシリカ反応抑制技術の検討
著者名	中村慶一郎、桐山宏和、石田剛朗、伊藤智章
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.914、pp. 32 - 37 (2023)
題名	AI 技術を活用したレディーミクストコンクリートおよび材料の品質予測
著者名	市川翔太郎、板橋庸行、玉滝浩司、高原幸之助
掲載誌名	セメント・コンクリート、No.918、pp. 8 - 13 (2023)
題名	UBE 三菱セメントにおけるカーボンニュートラルに向けた取り組み
著者名	伊藤貴康、野口裕之
掲載誌名	月刊コンクリートテクノ、Vol.42、No.9、pp. 62 - 67 (2023)

題名	脱炭素社会に向けたセメント系材料の研究・開発
著者名	伊藤貴康、新 大軌(島根大学)
掲載誌名	セラミックス、Vol58、No.4、pp. 212-220 (2023)
題名	下水汚泥のセメント原料化の現状及び課題
著者名	村上浩平
掲載誌名	季刊 JARUS、No.131、pp. 14 - 17

【国際学会発表(口頭)】

題名	Utilization of cement-based materials for deep sea infrastructure
発表者名	Keisuke Takahashi, Mari Kobayashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute), Mitsuyasu Iwanami (Tokyo Institute of Technology) and Takafumi Kasaya (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology)
学会名	International Symposium on Underwater Technology 2023
題名	Development of fast-setting UHPFRC for bridge deck overlay
発表者名	Shunji Aoki (Obayashi Corporation), Takayoshi Tomii (Obayashi Corporation), Jun Homma (Obayashi Road Corporation) and Koji Tamataki
学会名	13th German - Japanese Bridge Symposium
題名	In-situ Casting Method and Durability of Cementitious Materials at deep seafloor
発表者名	Keisuke Takahashi, Tetsu Akitou and Mari Kobayashi
学会名	SynerCrete'23, The International RILEM Conference on Synergising expertise towards sustainability and robustness of cement-based materials and concrete structures
題名	Water absorption characteristics in autoclaved aerated concrete, diatomite and calcium silicate board
発表者名	Shingo Asamoto, Rintaro Koyama (Saitama University), Kunio Matsui (Asahi Kasei Homes Corporation), Keisuke Takahashi
学会名	7th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete
題名	Utilization of cement and concrete for deep sea infrastructure
発表者名	Keisuke Takahashi and Mari Kobayashi
学会名	21. Internationale Baustofftagung (21. ibausil)
題名	Physicochemical Properties of Portland Cement/Calcium Aluminate Cement/Calcium Sulfate Ternary Binder Exposed to Deep Seafloor
発表者名	Mari Kobayashi, Keisuke Takahashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute) and Thomas A. Bier (Technische Universität Freiberg)
学会名	21. Internationale Baustofftagung (21. ibausil)

題名	Development of supplementary cementitious materials using weathered volcanic ejecta
発表者名	Yuta Fukushima, Masashi Osaki, Takayasu Itoh and Tsuyoshi Saitou (Nigata University)
学会名	16th International Congress on the Chemistry of Cement 2023 (16 th ICCC)
題名	Physicochemical stability of calcium aluminate cement and hemihydrate-based material exposed to deep sea
発表者名	Tetsu Akitou and Keisuke Takahashi
学会名	16th International Congress on the Chemistry of Cement 2023 (16 th ICCC)
題名	Use of concrete sludge as an accelerator—Effect on early-age strength development and hydration rate
発表者名	Mari Kobayashi
学会名	16th International Congress on the Chemistry of Cement 2023 (16 th ICCC)
題名	Cement use under extreme marine environment—deep sea
発表者名	Keisuke Takahashi, Yuichiro Kawabata (Port and Airport Research Institute), Mitsuyasu Iwanami (Tokyo Institute of Technology) and Mari Kobayashi
学会名	16th International Congress on the Chemistry of Cement 2023 (16 th ICCC)
題名	Development of fast-setting UHPFRC for bridge deck overlay
発表者名	Shunji Aoki (Obayashi Corporation), Takayoshi Tomii (Obayashi Corporation), Masayuki Aimoto (OBAYASHI Road Corporation) and Koji Tamataki
学会名	XXVIIth World Road Congress 2023

【国内学会発表(口頭/ポスター)】

題名	CH を少量添加した高炉スラグ微粉末の水和反応に及ぼすせつこうと亜硝酸カルシウム添加の影響
発表者名	伊藤貴康、原田奏也、大崎雅史、新 大軌(島根大学)
学会名	日本セラミックス協会 2023 年年会
題名	六価クロム溶出量の異なる固化処理土における移流拡散シミュレーションの適用性評価
発表者名	境 徹浩、鈴木千裕、丸屋英二、米田 修
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	AI 技術を活用した粗骨材の粒度予測に関する検討
発表者名	市川翔太郎、板橋庸行、玉滝浩司、伊藤智章
学会名	第77回 セメント技術大会

題名	供用に伴うコンクリート舗装のすべり抵抗性の変化と路面テクスチャの変化
発表者名	泉尾英文(セメント協会)、金子大祐(東京都立大学)、佐々木健一(セメント協会)、中村慶一郎
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	亜硝酸および硝酸カルシウムを添加し石膏量を低減させた高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの各種物性評価
発表者名	中村慶一郎、桐山宏和、高原幸之助、伊藤智章
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	少量混合成分を増量したセメントを用いたコンクリートの基礎性状
発表者名	桐山宏和、森田浩一郎、後藤 卓
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	セメント・ポリウレタン複合材料における微細構造の分析
発表者名	高橋恵輔、浅本晋吾(埼玉大学)、坂本直紀(旭化成)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	アロフェン及びハロイサイトを含む煨焼粘土のセメント混和材への適用検討
発表者名	福島悠太、伊藤貴康、大崎雅史、斎藤 豪(新潟大学)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	疎水系材料を含有したセメント硬化体の乾燥収縮機構の検討
発表者名	浅本晋吾(埼玉大学)、三瓶時生(埼玉大学)、高橋恵輔、坂本直紀(旭化成)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	セメント製造プロセスにおけるカーボンリサイクル技術開発 ～セメント排ガスCO ₂ を用いたメタン合成～
発表者名	田中祐太朗、松島正明、高橋智彦
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	セメント製造プロセスにおけるカーボンリサイクル技術開発 ～固体吸収材を用いたCO ₂ 分離回収～
発表者名	松島正明、田中祐太朗、高橋智彦、山口貴大(川崎重工業)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	コンクリート微粉の炭酸化検討 ～水分量と温度の影響～
発表者名	須山裕介、山下牧生
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	高硫酸塩スラグセメントの水和反応と強度発現に及ぼす炭酸塩と促進剤の併用添加による効果
発表者名	伊藤貴康、原田奏也、大崎雅史、新 大軌(島根大学)
学会名	第77回 セメント技術大会

題名	深海に暴露したカルシウムアルミネートセメントと半水石膏の2成分系セメントペースト硬化体の化学的性質
発表者名	秋藤 哲、高橋恵輔、西田周平(海洋研究開発機構)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	活性化処理を施したアロフェンを用いたセメント系新材料における水和生成物評価
発表者名	宮下綾乃(新潟大学)、中里光孝(新潟大学)、福島悠太、斎藤 豪(新潟大学)
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	煨焼アロフェンの Al/Si 比がストラトリングタイトの生成ならびに強度発現性状に及ぼす影響
発表者名	中里光孝(新潟大学)、斎藤 豪(新潟大学)、鈴木一帆(新潟大学)、福島悠太
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	セメント系固化材による改良土の長期的な強度発現の促進方法に関する一検討
発表者名	泉尾英文(セメント協会)、高市大輔(セメント協会)、藤澤拓馬(日鉄高炉セメント)、土肥浩大
学会名	第77回 セメント技術大会
題名	石炭灰からの高純度シリカ質材料の調製に関する基礎的検討
発表者名	丸屋英二、上田陽一、鷺尾知昭、山口敦至
学会名	第34回廃棄物資源循環学会 研究発表会
題名	褐炭層のバイオメタン鉱床化に向けた北海道北部小石現場試験の進捗状況
発表者名	玉村修司(幌延地圏環境研究所)、村上拓馬(幌延地圏環境研究所)、上野晃生(幌延地圏環境研究所)、猪俣英紀(幌延地圏環境研究所)、五十嵐敏文(幌延地圏環境研究所)、吉田邦彦、山口真司、青山秀夫、酒井智生、近藤めぐみ
学会名	2023 資源素材学会秋季大会(松山)
題名	ジオポリマーの圧縮強度及び流動性に及ぼす炭酸ナトリウムの影響
発表者名	久保雄暉、石田剛朗
学会名	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会
題名	支持強度を指標とした超速硬型の高性能繊維補強セメント系複合材料の配合検討
発表者名	太田健司(大林組)、川西貴士(大林組)、石関嘉一(大林組)、玉滝浩司、藤野由隆、伊藤隆紘
学会名	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会
題名	新規バイオマス炭化燃料(MUCCトレファイドペレット®)の概要
発表者名	平岩友祐、橋本 渉
学会名	一般社団法人 火力原子力発電技術協会 2023年度 火力原子力発電大会

題名	早期開放可能な補修材で補修したコンクリート舗装の耐久性評価
発表者名	石川璃空、木元大輔、綾部孝之(土木研究所)
学会名	第35回 日本道路会議
題名	新規バイオマス燃料(MUCC トレファイドペレット®)の開発・製造と微粉炭火力におけるバイオマス混焼事例の紹介
発表者名	平岩友祐、橋本 渉
学会名	一般財団法人カーボンフロンティア機構 CCT セミナー2023(第2回)
題名	AI 技術を活用した生コンクリートと材料の品質予測
発表者名	市川翔太郎
学会名	JCI 中部支部 創立30周年記念講演会
題名	アロフェン及びハロイサイトを含む煨焼粘土のセメント混和材への適用検討
発表者名	福島悠太、伊藤貴康、大崎雅史、斎藤 豪(新潟大学)
学会名	セメント・コンクリート関西発表会 2023
題名	AI 技術を活用した粗骨材の粒度予測に関する検討
発表者名	市川翔太郎、板橋庸行、玉滝浩司、伊藤智章
学会名	セメント・コンクリート関西発表会 2023
題名	木質バイオマスの熱分解油化条件に関する基礎的検討
発表者名	境 徹浩、鈴木千裕、丸屋英二
学会名	日本エネルギー学会 第19回バイオマス科学会議

【受賞履歴】

賞題	2023年 日本コンクリート工学会賞 技術賞
受賞者	深海におけるセメント硬化体の力学的挙動の解明に向けた原位置モニタリング手法の開発 高橋恵輔、川端雄一郎(港湾空港技術研究所)、岩波光保(東京工業大学)、小林真理、笠谷貴史(海洋研究開発機構)、野村 瞬(東京海洋大学)
賞題	第51回(2023年度)セメント協会論文賞
受賞者	煨焼アロフェンを用いた新たなセメント系材料の設計 近藤祥太(新潟大学大学院)、斎藤 豪(新潟大学)、鈴木一帆(新潟大学大学院)、伊藤貴康
賞題	2023年 第77回セメント技術大会 優秀講演者
受賞者	高硫酸塩スラグセメントの水和反応と強度発現に及ぼす炭酸塩と促進剤の併用添加による効果 原田奏也

【プレスリリース】

標 題	UBE三菱セメントグループ カーボンニュートラルに向けた2030年目標を策定
リリース日	2023年4月5日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230405_02.html
標 題	世界初、セメント製造プロセスでのアンモニア混焼実機試験に着手
リリース日	2023年4月5日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230405_03.html
標 題	「縦型密閉発酵槽による下水汚泥の肥料化技術に関する実証事業」 令和5年度国土交通省 B-DASH プロジェクトの採択について
リリース日	2023年4月14日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/230414_02.html
標 題	建設用3Dプリンター向け2液型セメント系積層モルタルを開発～国内初、スラリー状態で材料の長期保管可能に～
リリース日	2023年6月7日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230607_01.html
標 題	「カーボンニュートラル推進委員会設置」および「DX戦略室新設」について
リリース日	2023年7月20日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230720_03.html
標 題	AIによるコンクリート用骨材の粒度予測技術を開発
リリース日	2023年7月20日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230720_01.html
標 題	「セメント製造プロセスにおけるアンモニア燃焼技術実証事業」 山口県令和5年度カーボンニュートラルコンビナート構築促進補助金の採択について
リリース日	2023年9月1日
アドレス	https://www.mu-cc.com/information/20230901_01.html