

社外発表一覧 (2019年)

1. Increasing efficiency of carbon dioxide sequestration through high temperature carbonation of cement-based materials (高温炭酸化処理によるセメント系材料へのCO₂固定化の効率向上)
王佃超^{*1}, 野口貴文^{*1}, 野崎隆人. Journal of Cleaner Production. 238, 論文No.117980(2019)
^{*1} 東京大学
2. The hydration of Fly ash cement with optimized clinker (クリンカを最適化したフライアッシュセメントの水和)
坂井悦郎^{*1}, 相川 豊^{*1}, 向 俊成^{*1}, 二戸信和^{*2}, 平尾 宙. Proceedings, 15th International Congress of the Cement Chemistry. 論文No.92(2019)
^{*1} 東京工業大学 ^{*2} デイ・シイ
3. Creation and applications of a cement quality predictive system (TQPS) (セメント品質予測システム(TQPS)の構築と適用)
黒川大亮, 大野麻衣子, 末松諒一, 平尾 宙. Proceedings, 15th International Congress of the Cement Chemistry. 論文No.187(2019)
4. Numerical modelling of the alkali penetration into cementitious materials using the coupled thermodynamic phase equilibrium-mass transfer system (熱力学的相平衡と物質移動の連成モデルを用いたアルカリイオンのセメント系材料への浸透の数値的モデル化)
細川佳史, 山田一夫^{*1}, 芳賀和子^{*2}, 小川彰一^{*2}. Proceedings, 15th International Congress of the Cement Chemistry. 論文No.278(2019)
^{*1} 国立環境研究所 ^{*2} 太平洋コンサルタント
5. Improvement of strength development of fly ash cement concrete by modifying mineral composition of clinker (クリンカの鉱物組成を変更したフライアッシュセメントコンクリートの強度発現の増進)
宮澤伸吾^{*1}, 坂井悦郎^{*2}, 二戸信和^{*3}, 平尾 宙. Proceedings, 15th International Congress of the Cement Chemistry. 論文No.282(2019)
^{*1} 足利工業大学 ^{*2} 東京工業大学 ^{*3} デイ・シイ
6. Effects of Drying Shrinkage of Concrete on Shear Behaviour of Reinforced Concrete Beam (鉄筋コンクリートはりのせん断挙動に及ぼすコンクリートの乾燥収縮の影響)
兵頭彦次, 佐藤良一^{*1}, 河合研至^{*1}, 半井健一郎^{*1}. Proceedings, 5th International Conference on Sustainable Construction Materials & Technologies (SCMT5). 1, 533-545(2019)
^{*1} 広島大学
7. Solubility and application effects of African low-grade phosphate rock calcinated with potassium carbonate (炭酸カリウムで焼成したアフリカの低質燐鉱の溶解度および使用の効果)
中村智史^{*1}, 神田隆志^{*1}, 今井敏夫, Jacques Sawadogo^{*2}, 南雲不二男^{*1}. Soil Science and Plant Nutrition. 65(3), 267-273(2019)
^{*1} 国際農林水産業研究センター
^{*2} Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
8. The Timing and Extent of the Last Surface Rupture Event on the Himalayan Frontal Thrust in Central Nepal around Butwal (ブトワル周辺の中央ネパールのヒマラヤ前縁衝上断層における最後の表層破壊イベントの時期と範囲)
奥村晃史^{*1}, Prakash Pokhrel^{*2}, Soma Nath Sapkota^{*2}, 近藤久雄^{*3}, 古橋拓哉. 日本地震学会秋季大会講演予稿集(CD-ROM). 論文No.S10P-04(2019)
^{*1} 広島大学 ^{*2} Department of Mines and Geology
^{*3} 産業技術総合研究所
9. 光ファイバセンサを用いたコンクリートの凍害劣化評価に関する研究
早野博幸, 城出真弥. セメント・コンクリート. 864, 11-14(2019)
10. セメント系固化材を用いた改良体の長期安定性に関する研究
森 喜彦^{*1}. セメント・コンクリート. 866, 34-39(2019)
^{*1} セメント協会専門委員会として
11. ラテックス改質速硬コンクリートを用いた道路橋床版の長寿命化の取り組み
兵頭彦次, 市川裕規, 七尾 舞, 梶尾 聡, 長塩靖祐^{*1}, 杉山彰徳^{*1}. セメント・コンクリート. 867, 8-14(2019)
^{*1} 太平洋マテリアル

12. コンクリートの乾燥収縮に及ぼす相対湿度および乾燥開始材齢の影響

大野拓也, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. セメント・コンクリート. 868, 31-37(2019)

^{*1} Taiheiyō Singapore ^{*2} 名古屋大学

13. 土木学会「セメント系材料を用いたコンクリート構造物の補修・補強指針」の概要

兵頭彦次, 上田多門^{*1}, 下村 匠^{*2}. セメント・コンクリート. 869, 33-39(2019)

^{*1} 北海道大学 ^{*2} 長岡技術科学大学

14. UFC歩道橋「酒田みらい橋」の15年に渡る耐久性調査

渡部孝彦^{*1}, 橋本 理^{*1}, 前堀伸平, 石井祐輔, 池田正行^{*2}, 五島元樹^{*2}. セメント・コンクリート. 870, 14-20(2019)

^{*1} 大成建設 ^{*2} 前田製管

15. セメントの蛍光X線分析方法が改正されました JIS R 5204:2019 (セメントの蛍光X線分析方法) 改正の概要

細川佳史^{*1}. セメント・コンクリート. 871, 1-5(2019)

^{*1} セメント協会専門委員会として

16. ラインセンサスキャナを用いた耐アルカリ性ガラス繊維ネットによるコンクリートのひずみ分散評価

早野博幸, 落合昂雄, 伊藤幸広^{*1}. セメント・コンクリート. 873, 17-22(2019)

^{*1} 佐賀大学

17. 高C/SのC-S-H焼成により生成したC₂Sの水和反応解析

井川義貴^{*1}, 斎藤 豪^{*1}, 細川佳史, 佐伯竜彦^{*1}. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 18-24(2019)

^{*1} 新潟大学

18. 高C₃Sセメント - フライアッシュ - 石灰石微粉末系混合セメントの水和に与える養生温度の影響と塩化物イオンの浸透抵抗性

向 俊成^{*1}, 二戸信和^{*2}, 平尾 宙, 坂井悦郎^{*1}. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 63-69(2019)

^{*1} 東京工業大学 ^{*2} デイ・シイ

19. フライアッシュの反応性に及ぼす粒子特性の影響

中居直人, 引田友幸, 細川佳史, 内田俊一郎. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 70-76(2019)

20. 曝露供試体の解析に基づくフライアッシュコンクリートの耐久性とフライアッシュのボゾラン反応率に関する研究

石川嘉崇^{*1}, 細川佳史, 林 建佑, 曾我亮太. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 285-292(2019)

^{*1} 電源開発

21. アミノ酸を添加した断面修復材の補修効果および自己治癒性能に関する検討

上田隆雄^{*1}, 谷口沙耶佳^{*1}, 飯干富広^{*2}, 江里口 玲. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 336-343(2019)

^{*1} 徳島大学 ^{*2} 日建工学

22. 廃棄物・副産物活用およびCO₂排出を考慮した環境指標による橋梁の評価

桐野裕介, 新見龍男^{*1}, 星野清一, 河合研至^{*2}. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 352-358(2019)

^{*1} トクヤマ ^{*2} 広島大学

23. 共沈法による高Ca/Si比C-S-Hの合成

斎藤 豪^{*1}, 鈴木一帆^{*1}, 細川佳史, 佐伯竜彦^{*1}. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 373-380(2019)

^{*1} 新潟大学

24. 高Ca/Si比C-S-Hの低温焼成によるC₂Sの生成に関する検討

鈴木一帆^{*1}, 斎藤 豪^{*1}, 佐藤賢之介^{*2}, 細川佳史. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 381-388(2019)

^{*1} 新潟大学 ^{*2} 山梨大学

25. 少量混合成分を増量したセメントの品質評価

中口歩香, 黒川大亮, 平尾 宙, 上野直樹. セメント・コンクリート論文集(J-STAGE). 72, 389-395(2019)

26. 錯体重合法によるC-S-Hの合成と高比表面積β-C₂Sの作製およびその水和性状に関する検討

井川義貴^{*1}, 斎藤 豪^{*1}, 鈴木一帆^{*1}, 細川佳史. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1110(2019)

^{*1} 新潟大学

27. 表面錯体反応を用いたC-S-HとCs, Srの相互作用のモデル化

富田さゆり^{*1}, 細川佳史, 芳賀和子^{*1}, 山田一夫^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1115(2019)

^{*1} 太平洋コンサルタント ^{*2} 国立環境研究所

28. 海洋環境に曝露したフライアッシュコンクリートにおける塩分浸透と中性化との複合劣化

石川嘉崇^{*1}, 細川佳史, 林 建佑, 中居直人. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1207(2019)

^{*1} 電源開発

29. フライアッシュセメント中のフライアッシュ及びクリンカー鉱物の水和反応に及ぼすアルカノールアミンの影響
宋 玄 眞^{*1}, 新 大軌^{*1}, 細川佳史, 宮川美穂^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1210(2019)
^{*1} 島根大学 ^{*2} GCPケミカルズ
30. フライアッシュ中の未燃炭素粒子を対象としたSEM - EDSによる粒子解析
野澤里渚子, 引田友幸, 馬場智矢, 細川佳史. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1211(2019)
31. AIによるコンクリートの練混ぜ画像を用いたスランプ予測技術の研究
早野博幸, 工藤正智. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 1314(2019)
32. セメントのリサイクル資源活用を考慮した環境影響評価(その6) 構造物のライフサイクルを考慮したLIME3による評価
新見龍男^{*1}, 桐野裕介, 加藤弘義^{*1}, 河合研至^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2101(2019)
^{*1} トクヤマ ^{*2} 広島大学
33. セメントのリサイクル資源活用を考慮した環境影響評価(その7) 構造物のライフサイクルを考慮した廃棄物指標による評価
新見龍男^{*1}, 桐野裕介, 茶林敬司^{*1}, 河合研至^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2102(2019)
^{*1} トクヤマ ^{*2} 広島大学
34. セメントのリサイクル資源活用を考慮した環境影響評価(その8) 重み付けの相違が各種セメントの指標値に及ぼす影響
柴崎悠吾^{*1}, 河合研至^{*1}, 桐野裕介, 新見龍男^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2103(2019)
^{*1} 広島大学 ^{*2} トクヤマ
35. セメントのリサイクル資源活用を考慮した環境影響評価(その9) 重み付けの相違に伴う指標値の産業間での比較
柴崎悠吾^{*1}, 河合研至^{*1}, 星野清一, 茶林敬司^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2104(2019)
^{*1} 広島大学 ^{*2} トクヤマ
36. セメントのリサイクル資源活用を考慮した環境影響評価(その10) 各国の環境条件を反映したセメントの評価
桐野裕介, 星野清一, 河合研至^{*1}, 伊坪徳宏^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2105(2019)
^{*1} 広島大学 ^{*2} 東京都市大学
37. ロータリーキルンを用いた廃棄物多量使用型の人工骨材の製造と細骨材への適用性に関する研究
林 建佑, 細川佳史, 中居直人, 久田 真^{*1}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2106(2019)
^{*1} 東北大学
38. 鉱物組成の異なるクリンカーを細骨材として使用したモルタルの圧縮強度に関する検討
石川原光太郎^{*1}, 宮本慎太郎^{*1}, 皆川 浩^{*1}, 林 建佑. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2107(2019)
^{*1} 東北大学
39. 焼却灰の水洗脱塩・セメント資源化技術
平前太基, 新島 瞬, 辰巳慶展, 寺崎淳一. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 2110(2019)
40. 高C₃Sセメントーフライアッシュー石灰石微粉末系の長期水和
久我龍一郎, 梅津真見子^{*1}, 二戸信和^{*2}, 坂井悦郎^{*1}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73論文No. 3106(2019)
^{*1} 東京工業大学 ^{*2} デイ・シイ
41. 線分析で評価したフライアッシュの内部反応相厚さとボゾラン反応率との関係
中居直人, 石川嘉崇^{*1}, 林 建佑, 細川佳史. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3114(2019)
^{*1} 電源開発
42. 蒸気養生の最高温度と基材セメントの特性がフライアッシュセメントの強度発現に及ぼす影響
多田真人, 久我龍一郎, 内田俊一郎, 平尾 宙. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3115(2019)
43. 保管環境がセメントの品質に及ぼす影響
中川裕太, 黒川大亮, 内田俊一郎, 平尾 宙. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3202(2019)
44. クリンカーの冷却速度がセメントの水和熱に及ぼす影響
馬場智矢, 野澤里渚子, 引田友幸, 細川佳史. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3203(2019)
45. 各種セメントを用いたコンクリートの湿気移動速度に関する検討
大野拓也, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3215(2019)
^{*1} Taiheiyō Singapore ^{*2} 名古屋大学

46. 少量混合成分とアルミネート相を増量したセメントの品質評価

中口歩香, 黒川大亮, 内田俊一郎, 平尾 宙. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3303(2019)

47. CaCl₂を用いた共沈法によるC-S-Hの合成とセメントの再生サイクルに関する検討

鈴木一帆^{*1}, 斎藤 豪^{*1}, 井川義貴^{*1}, 細川佳史. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3305(2019)

^{*1} 新潟大学

48. 光ファイバセンサを用いたタイルの剥離検知に関する研究

関根麻里子, 城出真弥, 寺本篤史^{*1}, 早野博幸. セメント技術大会講演要旨(CD-ROM). 73, 論文No. 3309(2019)

^{*1} 広島大学

49. JIS A 6207(コンクリート用シリカフューム)の改正点とシリカフュームコンクリートの適用事例

森 寛晃, 陣内 浩^{*1}, 長瀬重義. コンクリート工学. 57(1), 51-54(2019)

^{*1} 東京工芸大学

50. フライアッシュを用いたコンクリートの圧縮強度および温度上昇に関する研究・マスコンクリートへの適用事例

森 香奈子. コンクリート工学. 57(2), 151-160(2019)

51. 暑中期に施工される土木用コンクリートに関する検討

川瀬哲生^{*1}. コンクリート工学. 57(4), 261-268(2019)

^{*1} 日本コンクリート工学会近畿支部として

52. 異なるセメントおよび混和材料を用いたコンクリートの収縮挙動に及ぼす環境条件の影響

市川裕規, 兵頭彦次, 梶尾 聡. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1025(2019)

53. コンクリート内部の湿気移動速度に及ぼすセメント種類の影響

大野拓也, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1065(2019)

^{*1} Taiheiyō Singapore ^{*2} 名古屋大学

54. 部材厚が比較的大きいマスコンクリートの温度応力計測と予測ひび割れ幅に関する考察

宮田佳和^{*1}, 河野広隆^{*2}, 服部篤史^{*2}, 江里口 玲. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1199(2019)

^{*1} 清水建設 ^{*2} 京都大学

55. トンネル監視員通路縦壁補修(埋設型砕工法)の実物大試験体によるモルタル充填性に関する実験的検討

山内健利^{*1}, 大田一成^{*1}, 石田征男, 安藤哲二^{*2}. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1214(2019)

^{*1} 西日本高速道路エンジニアリング中国

^{*2} 太平洋マテリアル

56. 各種クリンカーを細骨材として用いたコンクリートの自己治癒性能評価に関する研究

伊藤駿之介^{*1}, 藤原浩巳^{*1}, 丸岡正知^{*1}, 林 建佑. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1231(2019)

^{*1} 宇都宮大学

57. 環境配慮型材料を用いた舗装用超硬練りコンクリートの凍結融解抵抗性およびすべり抵抗性に関する検討

水井唯宇太^{*1}, 上野 敦^{*1}, 七尾 舞. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1242(2019)

^{*1} 首都大学東京

58. 混和材を用いたRCはりのせん断特性と環境影響評価

安田瑛紀, 小亀大佑, 河野克哉, 多田克彦. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1254(2019)

59. ハンディタイプ3Dスキャナを用いたコンクリート表面の粗さ評価に関する検討

城出真弥, 早野博幸, 関根麻里子, 七尾 舞. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1309(2019)

60. 3Dプリンティングに適したセメント系材料の簡易な品質確認方法に関する実験的検討

村田 哲^{*1}, 木ノ村幸士^{*1}, 前堀伸平, 宮本昌周. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1333(2019)

^{*1} 大成建設

61. 海岸擁壁の補修パネルに適用された各種繊維で補強した無孔性コンクリートの製造ならびに性能

河野克哉, 安田瑛紀, 小亀大佑, 多田克彦. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 1334(2019)

62. 既設RC床版上面増厚工法への現場打ちUFCの適用性の検討

島崎利孝^{*1}, 橋本 理^{*1}, 小栗直幸^{*2}, 石田征男. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 2197(2019)

^{*1} 大成建設 ^{*2} 大成ロテック

63. プレストレス量と鋼材比が異なる繊維補強 PFC はりのせん断挙動

林 佑希子^{*1}, 柳田龍平^{*1}, 河野克哉, 二羽淳一郎^{*1}. コンクリート工学年次論文集(CD-ROM). 41, 論文No. 2245(2019)

^{*1} 東京工業大学

64. コンクリートの性能評価試験の合理化・省力化に関するシンポジウム 委員会報告書・シンポジウム論文集(JCI-C97)

岸良 竜^{*1}. 318p(2019)

^{*1} 日本コンクリート工学会研究委員会として

65. 「DEF のリスクを考える」に関するシンポジウム 委員会報告書・論文集(JCI-C98)

兵頭彦次^{*1}. 282p(2019)

^{*1} 日本コンクリート工学会研究委員会として

66. PET 繊維シートで曲げ補強した PFC はりの耐衝撃性

木内洋介^{*1}, 栗橋祐介^{*1}, 河野克哉, 小室雅人^{*1}, 安田瑛紀. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. I-267(2019)

^{*1} 室蘭工業大学

67. 低水固化材比スラリーの流動性および施工性に及ぼす混和剤の影響

小須田和貴, 野崎隆人, 肥後康秀. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. III-145(2019)

68. エコセメントクリンカーを細骨材に使用したモルタルの遮塩性に関する研究

林 建佑, 細川佳史, 宮本慎太郎^{*1}, 皆川 浩^{*1}, 久田 真^{*1}, 石川原光太郎^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-04(2019)

^{*1} 東北大学

69. 鋼繊維補強 PFC を用いた RC はりのせん断特性に及ぼすせん断スパン比の影響

若山大幹^{*1}, 柳田龍平^{*1}, 大窪一正^{*1}, 河野克哉, 二羽淳一郎^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-62(2019)

^{*1} 東京工業大学

70. 普通インターロッキングブロックの曲げ疲労特性の評価

島影亮司, 岸良 竜, 宮本昌周, 十文字拓也, 天野重治^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-82(2019)

^{*1} 太平洋セメント舗装ブロック工業会

71. 3D Printing に適したセメント系材料の基礎物性

宮本昌周, 前堀伸平, 小川洋二, 村田 哲^{*1}, 木ノ村幸士^{*1}, 坂本 淳^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-103(2019)

^{*1} 大成建設

72. 3D Printing に適したセメント系材料の自立安定性に関する検討

木ノ村幸士^{*1}, 村田 哲^{*1}, 坂本 淳^{*1}, 前堀伸平, 宮本昌周, 小川洋二. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-104(2019)

^{*1} 大成建設

73. 3D Printing に適したセメント系材料の簡易品質管理手法の提案

村田 哲^{*1}, 木ノ村幸士^{*1}, 坂本 淳^{*1}, 前堀伸平, 宮本昌周, 小川洋二. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-105(2019)

^{*1} 大成建設

74. 高 C₃S フライアッシュコンクリートの配合選定と実機プラントにおける品質確認

前堀伸平, 小川洋二, 中村文香^{*1}, 徳光 卓^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-106(2019)

^{*1} 富士ピー・エス

75. 高 C₃S フライアッシュコンクリートのマスコンクリートへの適用

中村文香^{*1}, 徳光 卓^{*1}, 前堀伸平, 小川洋二. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-107(2019)

^{*1} 富士ピー・エス

76. 高温加熱を受けた圧縮強度300N/mm²を有するコンクリート中の合成繊維の熱変化

森 香奈子, 安田瑛紀, 小亀大佑, 河野克哉, 多田克彦. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-128(2019)

77. 集束アラミド繊維を適用した PFC (無孔性コンクリート) の基礎性状

安田瑛紀, 河野克哉, 岡村脩平^{*1}, 倉方裕史^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-129(2019)

^{*1} 帝人

78. 電気泳動による短繊維補強セメントペーストの塩化物イオン浸透性評価

白井礼陽^{*1}, 横田 弘^{*1}, 安田瑛紀, 河野克哉. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-130(2019)

^{*1} 北海道大学

79. 軽量コンクリート1種の現場簡易製造方法に関する実験的検討

早川隆之, 肥後康秀, 当銘 葵. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-132(2019)

80. コンクリート模擬環境での腐食環境センサの性能評価
板屋隼人^{*1}, 若林 徹^{*1}, 大谷俊介^{*1}, 江里口 玲, 早野博幸, 工藤正智, 井坂幸俊. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-187(2019)

^{*1} ナカボーテック

81. デジタル画像相関法によるASR膨張の面的ひずみ分布評価

落合昂雄, 早野博幸, 伊藤幸広^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-237(2019)

^{*1} 佐賀大学

82. 凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング劣化に及ぼすセメント種類の影響

七尾 舞, 兵頭彦次, 梶尾 聡. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-245(2019)

83. 温湿度変動下におけるコンクリートの収縮ひび割れに関する検討

市川裕規, 兵頭彦次, 梶尾 聡. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-490(2019)

84. セメント種類がコンクリート内部の湿気移動速度に及ぼす影響

大野拓也, 小亀大佑, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-495(2019)

^{*1} Taiheiyo Singapore ^{*2} 名古屋大学

85. 同一水セメント比でスランプの違いがコンクリートの自己収縮ひずみに及ぼす影響

面来洋児, 大野拓也, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-498(2019)

^{*1} Taiheiyo Singapore ^{*2} 名古屋大学

86. AI技術を用いたフレッシュコンクリートのスランプ予測

早野博幸, 工藤正智, 尾崎 奨^{*1}, 大木宗一^{*1}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-505(2019)

^{*1} パシフィックシステム

87. 寒冷地沿岸域に5年間曝露した重量コンクリートの物性評価

当銘 葵, 肥後康秀, 早川隆之. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-518(2019)

88. モルタルによるコンクリート強度の早期予測手法に関する基礎的検討

目黒貴史, 扇 嘉史, 前堀伸平, 小川洋二. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-571(2019)

89. 高炉スラグ微粉末を用いたRCはりにおける収縮特性とせん断耐力に関する基礎研究

三木朋広^{*1}, 江宮文音^{*1}, 河野克哉, 安田瑛紀, 小亀大佑. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-594(2019)

^{*1} 神戸大学

90. 混和材の種類がRCはりのせん断特性に与える影響

小亀大佑, 安田瑛紀, 河野克哉. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. V-596(2019)

91. シングルボードコンピュータを用いた部材温度追従養生の実験的検討

中崎豪士, 森 寛晃, 面来洋児, 小亀大佑. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. VI-1098(2019)

92. 高炉スラグ産出時における環境負荷配分を考慮した高炉セメントの環境影響評価

柴崎悠吾^{*1}, 河合研至^{*1}, 桐野裕介, 新見龍男^{*2}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. VII-82(2019)

^{*1} 広島大学 ^{*2} トクヤマ

93. コンクリート構造物を対象とした環境評価用水分センサの基礎的検討

江里口 玲, 工藤正智, 渡邊晋也^{*1}, 久保善司^{*2}. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. CS9-08(2019)

^{*1} 施工技術総合研究所 ^{*2} 金沢大学

94. 鋼材腐食センサの遠隔無線モニタリングに関する検討

工藤正智, 早野博幸, 江里口 玲. 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM). 74, 論文No. CS10-22(2019)

95. AFRPシート曲げ補強したPFCはりの静的および衝撃載荷実験

木内洋介^{*1}, 栗橋祐介^{*1}, 河野克哉, 安田瑛紀, 小室雅人^{*1}. 土木学会北海道支部論文報告集(CD-ROM). 75, 論文No. E-23(2019)

^{*1} 室蘭工業大学

96. 微量成分で置換したビーライトの水分子吸着エネルギー
桜田良治*¹, 細川佳史, 川添良幸*², 鶴澤正美*³, Abhishek Kumar Singh*⁴. 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集. 論文No. V-11(2019)
*¹ 秋田工業高等専門学校 *² 東北大学 *³ 日本大学
*⁴ Indian Institute of Science
97. 異なる性能のクリンカー骨材の使用がモルタルの圧縮強度に及ぼす影響
石川原光太郎*¹, 宮本慎太郎*¹, 皆川 浩*¹, 久田 真*¹, 林 建佑, 細川佳史. 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集. 論文No. V-17(2019)
*¹ 東北大学
98. AFRP シート曲げ補強した PFC はりの耐衝撃性に関する実験的研究
栗橋祐介*¹, 河野克哉, 安田瑛紀, 木内洋介*¹, 小室雅人*¹. 構造工学論文集 A(J-STAGE). 65A, 849-858(2019)
*¹ 室蘭工業大学
99. 多様な影響領域を考慮した各国のセメントの環境影響評価
桐野裕介, 星野清一, 新見龍男*¹, 河合研至*², 伊坪徳宏*³. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1003(2019)
*¹ トクヤマ *² 広島大学 *³ 東京都市大学
100. 加熱改質フライアッシュ(MFA)の強度寄与率に及ぼす影響要因の検討および推定式の構築 その1 強度寄与率を用いた配(調)合設計の考え方
佐藤嘉昭*¹, 石田征男, 大谷俊浩*², 秋吉善忠*². 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1035(2019)
*¹ ゼロテクノ *² 大分大学
101. 加熱改質フライアッシュ(MFA)の強度寄与率に及ぼす影響要因の検討および推定式の構築 その2 強度寄与率の推定式
石田征男, 佐藤嘉昭*¹, 大谷俊浩*², 秋吉善忠*². 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1036(2019)
*¹ ゼロテクノ *² 大分大学
102. フライアッシュセメントならびに高炉セメントを用いた RC 梁のせん断特性
河野克哉, 小亀大佑, 多田克彦. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1047(2019)
103. AI 技術を用いたコンクリート練混ぜ過程におけるスランプ予測技術の研究
早野博幸, 城出真弥, 関根麻里子. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1147(2019)
104. コンクリートの自己収縮に及ぼす単位水量の影響
面来洋児, 大野拓也, 三谷裕二*¹, 丸山一平*². 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1189(2019)
*¹ Taiheiyō Singapore *² 名古屋大学
105. コンクリート内部の湿気移動速度に及ぼす収縮低減材料の影響
小亀大佑, 三谷裕二*¹, 大野拓也, 丸山一平*². 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1190(2019)
*¹ Taiheiyō Singapore *² 名古屋大学
106. 体積表面積比の影響を考慮した乾燥収縮ひずみ予測式の提案
大野拓也, 井上和政*¹, 野口貴文*², 今本啓一*³, 丸山一平*⁴. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1193(2019)
*¹ 竹中工務店 *² 東京大学
*³ 東京理科大学 *⁴ 名古屋大学
107. 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究メッシュ平年値を用いた凍害リスク評価
阿武稔也, 小山智幸*¹, 濱 幸雄*², 湯浅 昇*³, 伊藤是清*⁴. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1205(2019)
*¹ 九州大学 *² 室蘭工業大学
*³ 日本大学 *⁴ 東海大学
108. 外装タイルの剥離検知モニタリング技術の確立に関する研究 ～その1 タイル外壁の剥離検知モニタリングにおける基礎的検討～
松原大祐*¹, 大久保孝昭*¹, 寺本篤史*¹, 楠 浩一*², 日比野 陽*¹, 川口莉穂*¹, 早野博幸, 城出真弥, 関根麻里子. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1340(2019)
*¹ 広島大学 *² 東京大学

109. 外装タイルの剥離検知モニタリング技術の確立に関する研究 ～その2 光ファイバセンサを用いた実験的検討～

関根麻里子, 城出真弥, 早野博幸, 寺本篤史*¹, 大久保孝昭*¹, 松原大祐*¹, 川口莉穂*¹, 楠 浩一*², 日比野 陽*¹. 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM). 論文No. 1341(2019)

*¹ 広島大学 *² 東京大学

110. 同一水セメント比で単位水量が異なるコンクリートの自己収縮特性

大野拓也, 三谷裕二*¹, 丸山一平*². 日本建築学会東海支部研究報告集. 57, 5-8(2019)

*¹ Taiheiyō Singapore *² 名古屋大学

111. 加熱改質フライアッシュ(MFA)の強度寄与率を用いた配(調)合設計に関する研究 その1. 強度寄与率と配(調)合設計

佐藤嘉昭*¹, 石田征男, 大谷俊浩*², 秋吉善忠*², 上田賢司*³. 日本建築学会研究報告九州支部(CD-ROM). 58, 論文No. 104(2019)

*¹ ゼロテクノ *² 大分大学

*³ 大分県生コンクリート工業組合

112. 加熱改質フライアッシュ(MFA)の強度寄与率を用いた配(調)合設計に関する研究 その2. 強度寄与率に及ぼす材料特性および配(調)合条件の影響

秋吉善忠*¹, 石田征男, 佐藤嘉昭*², 大谷俊浩*¹, 上田賢司*³. 日本建築学会研究報告九州支部(CD-ROM). 58, 論文No. 105(2019)

*¹ 大分大学 *² ゼロテクノ

*³ 大分県生コンクリート工業組合

113. 加熱改質フライアッシュ(MFA)の強度寄与率を用いた配(調)合設計に関する研究 その3. 強度寄与率推定式の構築

石田征男, 佐藤嘉昭*¹, 大谷俊浩*², 秋吉善忠*², 上田賢司*³. 日本建築学会研究報告九州支部(CD-ROM). 58, 論文No. 106(2019)

*¹ ゼロテクノ *² 大分大学

*³ 大分県生コンクリート工業組合

114. 保管条件がセメントのキャラクターやプロパティに及ぼす影響

中川裕太, 黒川大亮, 内田俊一郎. 日本セラミックス協会年會講演予稿集(CD-ROM). 論文No. 2C01(2019)

115. アルカノールアミンを添加したFAセメントの水和反応
SONG Hyeonjin*¹, 新 大軌*¹, 尾沢大地*¹, 大崎修也*¹, 細川佳史, 宮川美穂*². 日本セラミックス協会年會講演予稿集(CD-ROM). 論文No. 2C08(2019)

*¹ 島根大学 *² GCPケミカルズ

116. 基材セメントの調整によるフライアッシュセメントの強度改善

久我龍一郎, 星野清一, 内田俊一郎, 平尾 宙, 坂井悦郎*¹. Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan. 26(398), 10-16(2019)

*¹ 東京工業大学

117. 平成におけるセメント系材料の技術開発

平尾 宙, 坂井悦郎*¹. Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan. 26(400), 142-150(2019)

*¹ 東京工業大学

118. 旧国立霞ヶ丘競技場におけるコンクリートの調査報告

早野博幸, 高橋晴香*¹, 野口貴文*². Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan. 26(403), 308-313(2019)

*¹ 太平洋コンサルタント *² 東京大学

119. EBSDを用いたセメントクリンカーの熱履歴推定に向けた取り組み

馬場智矢, 野澤里渚子, 引田友幸, 細川佳史. 無機マテリアル学会学術講演会講演要旨集. 138, 26-27(2019)

120. 反力床マスコンクリートへの高C₃Sフライアッシュセメントの適用

中村文香*¹, 前堀伸平, 徳光 卓*¹. 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. 28, 737-740(2019)

*¹ 富士ビー・エス

121. 繊維補強PFC(無孔性コンクリート)の開発と適用

河野克哉, 安田瑛紀, 兵頭彦次, 小亀大佑. 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. 28, 679-682(2019)

122. 領域平均化概念に基づくコンクリート中の鉄筋腐食量推定法

小池耕太郎, 下村 匠*¹, 山口貴幸*¹. 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(CD-ROM). 19, 論文No. 36(2019)

*¹ 長岡技術科学大学

123. 車道推奨ストレート型インターロッキングブロックを用いた実証試験

梶尾 聡, 竹内 康^{*1}, 天野重治^{*2}. 日本道路会議論文集 (CD-ROM). 33, 論文No. 3041 (2019)

^{*1} 東京農業大学 ^{*2} 福岡ILB

124. ラテックス改質コンクリートを用いた橋面舗装の供用性調査結果

瀧波勇人^{*1}, 佐藤貢一^{*2}, 阪口純一^{*3}, 岸良 竜. 日本道路会議論文集 (CD-ROM). 33, 論文No. 3185 (2019)

^{*1} セメント協会 ^{*2} 奈良建設 ^{*3} 大山崎町

125. ラテックス改質速硬コンクリートの橋面舗装への適用性に関する検討

市川裕規, 兵頭彦次, 岡田明也^{*1}. 日本道路会議論文集 (CD-ROM). 33, 論文No. 5055 (2019)

^{*1} 太平洋マテリアル

126. 超高耐久なコンクリート(UFC)を用いた歩道橋「酒田みらい橋」ー建設15年目の検証ー

渡部孝彦^{*1}, 石井祐輔, 池田正行^{*2}. 電力土木. 404, 59-63 (2019)

^{*1} 大成建設 ^{*2} 前田製管

127. 「ロハスの橋」耐久性試験の報告

岩城一郎^{*1}, 石田哲也^{*2}, 江頭慶三^{*3}, 岸良 竜, 渡邊法久^{*4}, 樋口正典^{*5}. 橋梁と基礎. 53(3), 36-40 (2019)

^{*1} 日本大学 ^{*2} 東京大学 ^{*3} 日本橋梁建設協会

^{*4} スリーエムジャパン ^{*5} 三井住友建設

128. 不溶化処理土の長期安定性に関する検討 その2

七尾 舞, 森 喜彦, 松山祐介, 守屋政彦, 肥後康秀. 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集(Web). 25, 370-375 (2019)

129. 酸化マグネシウムによる重金属の不溶化機構の解明に関する基礎的検討 その3

森 喜彦, 松山祐介, 肥後康秀, 守屋政彦. 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集(Web). 25, 557-562 (2019)

130. 無機粉末 3D造形鑄型への鑄鋼鑄造試験

戸羽篤也^{*1}, 鈴木逸人^{*1}, 扇 嘉史, 小川洋二, 石田弘徳. 日本鑄造工学会全国講演大会講演概要集. 173, 86 (2019)

^{*1} 北海道総合研究機構

131. 無機粉末 3D造形鑄型の通気性

戸羽篤也^{*1}, 鈴木逸人^{*1}, 扇 嘉史, 小川洋二, 石田弘徳. 日本鑄造工学会全国講演大会講演概要集. 174, 83 (2019)

^{*1} 北海道総合研究機構

132. 3Dプリンティングに適したセメント系材料の基礎物性および簡易品質確認方法の提案

村田 哲^{*1}, 木ノ村幸士^{*1}, 前堀伸平, 小川洋二, 畑 明仁^{*1}. 大成建設技術センター報 (CD-ROM). 52, 論文No. 17 (2019)

^{*1} 大成建設

133. 超高性能繊維補強セメント系複合材料を用いた既設 RC床版上面増厚工法の開発 実際の施工機械を用いた施工実験により既設 RC床版との一体性を検証

橋本 理^{*1}, 渡部孝彦^{*1}, 島崎利孝^{*1}, 小栗直幸^{*2}, 石田征男. 大成建設技術センター報 (CD-ROM). 52, 論文No. 26 (2019)

^{*1} 大成建設 ^{*2} 大成ロテック

134. 光ファイバセンサによる鉄筋の腐食膨張モニタリングの開発

早野博幸. 防錆管理. 63(4), 142-147 (2019)

135. 光ファイバセンサによるコンクリートの凍害劣化モニタリング

早野博幸, 城出真弥, 関根麻里子. 情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (CD-ROM). 42, 論文No. H20 (2019)

136. 勾配 12% 小断面坑道を周辺環境に配慮した爆破掘削で施工 ー太平洋セメント裏下 1 ベルトコンベヤ坑道ー

高野浩司^{*1}, 谷口博章^{*1}, 佐々木孝之, 藤野圭介^{*2}. トンネルと地下. 50(11), 833-839 (2019)

^{*1} 清水建設 ^{*2} 龍振鉱業

137. 磁性付与した非晶質ケイ酸カルシウム水和物による回分式磁気分離でのリン回収方法の検討

小野寺利仁^{*1}, 酒井保藏^{*2}, 荷方稔之^{*2}, 直井裕哉^{*2}, 戸田雅也^{*1}, 美濃和信孝^{*1}, 明戸 剛. 日本水環境学会年会講演集. 53, 243 (2019)

^{*1} 小野田化学工業 ^{*2} 宇都宮大学

138. ケイ酸カルシウム系資材「セラクリーン」による干潟環境改善技術

三宅彩香, 神谷 隆, 柳谷昌平. 日本水環境学会年会講演集. 53, 306 (2019)

139. 下水汚泥焼却灰から作製した肥料の水稲に対するケイ酸肥効

今井敏夫, 松澤大紀^{*1}. JETI. 67(7), 72-76 (2019)

^{*1} 小野田化学工業

140. 低温加熱脆化技術による自動車シュレッダーダストの省エネルギー型高度選別リサイクルシステムの開発

竹本智典, 石田泰之, 花田 隆, 岡村聡一郎. JETI. 67(11), 32-35(2019)

141. 低温加熱脆化による自動車シュレッダーダストの高度選別リサイクルシステムの開発

石田泰之. 自動車技術会大会学術講演会講演予稿集(CD-ROM). 論文No. 092(2019)

142. 低温加熱脆化技術による自動車シュレッダーダストの省エネルギー型高度選別リサイクルシステムの紹介

福田誠司. 環境技術会誌. 176, 278-279(2019)

143. ルートマップ作成システムの開発と運用

安喰由実. 資源・素材(Web). 論文No. 1K0201-08-06(2019)

144. 実証プラントにおける一般廃棄物焼却主灰の物理選別による金属回収

大西真理子*¹, 大和田秀二*¹, 高野博幸, 石田泰之, 竹本智典. 資源・素材学会春季大会(Web). 論文No. 3K0111-25-12(2019)

*¹ 早稲田大学

145. 沿岸部における地層処分のための工学技術に関する検討 (6)セメント系材料の化学的変質を伴う塩水浸透および鋼材腐食の予測手法の検討

芳賀和子*¹, 富田さゆり*¹, 井田雅也*², 細川佳史, 林 大介*², 大和田 仁*². 日本原子力学会秋の大会予稿集(CD-ROM). 論文No. 3A06(2019)

*¹ 太平洋コンサルタント

*² 原子力環境整備促進・資金管理センター

146. 放射性物質によるコンクリート汚染の機構解明と汚染分布推定に関する研究 (4)セメント系材料に対する Cs, Sr の収着挙動のモデル化(案)

富田さゆり*¹, 丸山一平*², 芳賀和子*¹, 山田一夫*³, 五十嵐 豪*⁴, 駒 義和*⁵, 細川佳史. 日本原子力学会秋の大会予稿集(CD-ROM). 論文No. 2B08(2019)

*¹ 太平洋コンサルタント *² 名古屋大学

*³ 国立環境研究所 *⁴ 東京大学

*⁵ 日本原子力研究開発機構

147. 飯館村蕨平における放射性物質の分離による焼却灰及び汚染土壌の資材化に関する研究

本間健一, 吉川知久, 片岡 誠, 玉重宇幹, 小林 航*¹, 高橋祐司*², 久岡夏樹*³. 環境放射能除染学会誌. 7(4), 227-239(2019)

*¹ 日揮 *² 太平洋エンジニアリング *³ 環境省

148. ネパール中部ブトワル周辺におけるヒマラヤ前縁衝上断層の最新活動時期

奥村晃史*¹, Soma Nath Sapkota*², Prakash Pokhrel*², 近藤久雄*³, 古橋拓哉. 日本地球惑星科学連合大会予稿集(Web). 論文No. SSS15-20(2019)

*¹ 広島大学 *² Department of Mines and Geology

*³ 産業技術総合研究所

149. 深層学習によるセメントキルン電流のリアルタイム予測

浅倉綾太, 香月 毅, 大西 諒*¹, 小比賀理延*¹. 計測自動制御学会産業応用部門大会講演論文集(CD-ROM). 論文No. G101(2019)

*¹ ADAPTEX

150. 製品製造工程におけるオペレータに関するニューラルネットワークとクラシファイアを用いた操作モデルの構築

熊谷健太*¹, 林田智弘*¹, 浅倉綾太, 香月 毅, 西崎一郎*¹, 関崎真也*¹. 日本オペレーションズ・リサーチ学会秋季研究発表会アブストラクト集. 218-219(2019)

*¹ 広島大学

151. この30年間におけるセメント系材料の技術開発

平尾 宙, 坂井悦郎*¹. 太平洋セメント研究報告. 176, 3-16(2019)

*¹ 東京工業大学

152. 少量混合成分を増量したセメントの品質評価

中口歩香, 黒川大亮, 内田俊一郎, 平尾 宙. 太平洋セメント研究報告. 176, 17-26(2019)

153. 繊維補強 PFC[®] 梁のせん断特性に及ぼすプレストレス量と PC 鋼材比の影響

河野克哉, 柳田龍平*¹, 安田瑛紀, 林佑希子*¹, 若山大幹*¹, 小亀大佑, 大窪一正*¹, 二羽淳一郎*¹. 太平洋セメント研究報告. 176, 27-36(2019)

*¹ 東京工業大学

154. 暑中環境における人工軽量骨材を用いたコンクリートの諸物性評価

当銘 葵, 肥後康秀, 早川隆之, 小山智幸*¹. 太平洋セメント研究報告. 176, 37-46(2019)

*¹ 九州大学

155. SEM - EDS法による球状化蓄光粒子の断面観察

今井敏夫, 山本一雄*¹. 太平洋セメント研究報告. 176, 55-62(2019)

*¹ 太平洋コンサルタント

156. コンクリートの収縮特性に及ぼす相対湿度および乾燥開始材齢の影響評価

大野拓也, 三谷裕二^{*1}, 丸山一平^{*2}. 太平洋セメント研究報告. 177, 3-11 (2019)

^{*1} Taiheiyō Singapore ^{*2} 名古屋大学

157. Petrographic Observation and Evaluation of DEF in Concrete using Fly Ash Cement (FAセメントを使用したコンクリートの岩石学的手法を用いた DEF の評価)

安藤陽子^{*1}, 三谷裕二^{*2}, 大野拓也, Joseph S.H.Lim^{*3}, Logendran Doraipandian^{*4}. 太平洋セメント研究報告. 177, 12-22 (2019)

^{*1} 太平洋コンサルタント ^{*2} Taiheiyō Singapore

^{*3} Island Concrete ^{*4} Singapore Cement Manufacturing

158. 各種繊維で補強した無孔性コンクリート(PFC®)の海岸擁壁補修パネルへの適用

河野克哉, 安田瑛紀, 小亀大佑, 牛渡裕二^{*1}, 川瀬良司^{*1}. 太平洋セメント研究報告. 177, 23-32 (2019)

^{*1} 構研エンジニアリング

159. リサイクル資源活用およびCO₂排出を考慮した環境指標による橋梁の評価

桐野裕介, 新見龍男^{*1}, 星野清一, 河合研至^{*2}. 太平洋セメント研究報告. 177, 33-40 (2019)

^{*1} トクヤマ ^{*2} 広島大学

160. リチウムイオン電池用正極材 LiMn_{1-x}Fe_xPO₄/C造粒体における Mn 量が電気化学的特性および熱安定性に与える影響

平山愉子, 池上潤, 山下弘樹, 大神剛章, 金村聖志^{*1}. 太平洋セメント研究報告. 177, 41-52 (2019)

^{*1} 首都大学東京

161. 成分調整および再結晶化による高炉水砕スラグのケイ酸溶解特性の向上

今井敏夫. 太平洋セメント研究報告. 177, 53-63 (2019)