

セメント技術大会

優秀講演者一覧

本大会では、大会全体の活性化と若手研究者・技術者(35歳以下)の研究奨励を目的として、特に優秀と認められた講演者に対して『セメント技術大会優秀講演者賞』を授与しています。

第73回 (2019年度)	錯体重合法によるC-S-Hの合成と高比表面積 β -C ₂ Sの作製およびその水和性状に関する検討	新潟大学大学院	井川 義貴
	Quantification of two types of C-S-H in the Portland cement paste affected by cement Blaine value	名古屋大学大学院	栗原 諒
	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	太平洋セメント株式会社	野澤 里渚子
	無機材料を添加したコンクリートにおける養生期間が塩化物イオン浸透へ与える影響	芝浦工業大学大学院	中村 絢也
	タンクリーチング試験による石炭灰混合材料のホウ素溶出特性評価	一般財団法人 電力中央研究所	大塚 拓
	PCはりと同一のコンクリート配合で作製したリング拘束供試体の加熱試験による爆裂性状の検討	群馬大学大学院	池谷 拓由紀
	火山灰質土のセメント改良におけるセメント系固化材の強度特性と水和反応特性に関する基礎的検討	東京大学大学院	瀬川 出
	微粉末による耐酸性セメント系材料の初期強度および耐硫酸性の改善	株式会社デイ・シイ	小菅 太朗
	線分析で評価したフライアッシュの内部反応相厚さとポゾラン反応率との関係	太平洋セメント株式会社	中居 直人
	トバモライトの生成および結晶構造にMgやAlが及ぼす影響	新潟大学	三森 耀介
	50年経過したアルミナセメントコンクリートの耐久性	デンカ株式会社	島崎 大樹
	深海の高水圧環境がセメントの水和物組成に与える影響	宇部興産株式会社	小林 真理
	異なるpH調整法を用いた鉛の吸着特性	広島大学大学院	西脇 拓巳
	第72回 (2018年度)	無機添加剤がエーライトの初期水和反応に及ぼす影響	北海道大学大学院
¹ H-NMR Relaxometryを用いた乾燥下の微細構造変化測定に関する基礎研究		名古屋大学大学院	樫 達人
乾燥スラッジ微粉末を使用したモルタルの空隙構造が塩分浸透抵抗性に与える影響		芝浦工業大学大学院	荒木 萌
少量混合成分を増加させた高C ₃ A型セメントのアルカリシリカ反応特性		宇部興産株式会社	後藤 卓
伝導型熱量計による国内外の高炉スラグ微粉末およびフライアッシュの活性度指数の促進試験法		清水建設株式会社	依田 侑也

	鉄筋の不動態皮膜が破壊するコンクリート細孔溶液中に存在する塩化物イオン濃度の評価	東京理科大学大学院	橋本 永手
	サスペンションせん断開始直後の弾性的ひずみ挙動の観察	東京大学大学院	田中 俊成
	相互作用力に基づいた立体障害モデルによる楕形高分子の吸着層厚の推定	北海道大学大学院	葛間 夢輝
	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1)廃棄物多量活用セメントの環境影響評価	太平洋セメント株式会社	桐野 裕介
	光ファイバセンサを用いたコンクリートの凍害劣化の評価に関する研究	太平洋セメント株式会社	城出 真弥
	電気泳動試験中の電極消耗が供試体間電位差の低下に与える影響の把握	東京理科大学大学院	村上 大介
	セメントの添加による版築の強度向上に関する検討	日本大学	荒巻 卓見
	Jute繊維を混入した高強度コンクリートの火災時における爆裂抑制効果	群馬大学	赤坂 春風
	ASRがエトリンガイトの遅延生成(DEF)に及ぼす影響	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	山崎 由紀
	種々の促進環境条件がASR膨張の寸法依存性に与える影響に関する実験的検討	東京大学大学院	高橋 佑弥
	高炉スラグ超微粉末を用いたモルタルの圧縮強度および収縮特性	株式会社デイ・シー	藤原 了
第71回 (2017年度)	シラスを混和したセメントの塩化物イオンとの反応性に関する一考察	鹿児島工業高等専門学校	福永 隆之
	クリンカーの高C ₃ A化がセメントの強さおよび乾燥収縮率に及ぼす影響	三菱マテリアル株式会社	原田 匠
	ケイ酸カルシウム水和物の促進炭酸化による各種炭酸カルシウムの生成	日本大学	齋藤 啓太
	高ビーライトセメントの凝結に及ぼすエーライトの固溶成分の影響	太平洋セメント株式会社	溝渕 裕美
	共沈法によるC-S-Hの合成と低温焼成したβ-C ₂ Sの水和反応	新潟大学	佐藤 賢之介
	フッ化物による液相組成変化がメタクリル系分散剤の吸着挙動に及ぼす影響	東京工業大学	松澤 一輝
	セメント硬化体中のFAの粒子ごとのキャラクタリゼーション	太平洋セメント株式会社	中居 直人
	X線吸収微細構造を用いた高炉スラグ微粉末の還元効果の評価	日鉄住金高炉セメント株式会社	平本 真也
	加熱されたペーストの物理化学的変化がCT値に及ぼす影響に関する基礎検討	近畿大学	裏 泰樹
	セシウム吸着ゼオライト固化技術におけるHPC-FA系固化材の物性評価	八戸工業高等専門学校	馬渡 大壮

	石灰石骨材を用いたコンクリート舗装のひずみ挙動の調査	三菱マテリアル株式会社	木村 祥平
	高温履歴を受けた高炉セメント高強度コンクリートの強度改善に関する一検討	住友大阪セメント株式会社	宮原 健太
	環境の違いが7年間屋外暴露したコンクリート中におけるフライアッシュのポゾラン反応の進行度に及ぼす影響	太平洋セメント株式会社	曾我 亮太
	海洋環境下に10年暴露したシラスを細骨材としたコンクリートの塩害抵抗性	鹿児島大学	里山 永光
	アルカリシリカ反応に伴う膨張メカニズムに関する一考察	東北大学	大澤 紀久
	コンクリート中の硫酸塩およびアルカリ量がDEF膨張に及ぼす影響	岩手大学	昆 悠介
第70回 (2016年度)	有機化合物のカルシウム／珪酸錯体形成能が C_3S の水和反応に及ぼす影響	花王株式会社	川上 博行
	モルタルの長さ変化率におよぼすカルシウムアルミネート骨材の影響とその機構	デンカ株式会社	原 啓史
	フライアッシュのメチレンブルー吸着量に及ぼす明度の影響	三菱マテリアル株式会社	土肥 浩大
	表面改質による高炉スラグ細骨材の物理化学特性と高強度モルタルの初期性状	北海道大学	橋本 勝文
	高温X線回折を用いたクリンカー原料の焼成反応性評価の検討	三菱マテリアル株式会社	白濱 暢彦
	セメントペースト硬化体における漸次繰返し法を用いた水銀圧入・水蒸気吸脱着履歴に関する一考察	名古屋工業大学	吉田 亮
	収縮低減剤を用いたコンクリートの収縮・クリープ特性に関する検討	太平洋セメント株式会社	大野 拓也
	Strength change in concrete exposed to high temperature in sealed condition	名古屋大学	小川 浩太
	製造時期および剥離剤の種類がPCa製品の明度に及ぼす影響	住友大阪セメント株式会社	齋藤 尚
	セメント系固化材を用いた不溶化処理土の安定性に関する一考察 —材齢の経過および pH の変化による影響—	一般社団法人 セメント協会	中村 弘典
	早期交通開放型コンクリート舗装の基本特性に関する検討	太平洋セメント株式会社	井口 舞
	粗骨材の異なる舗装コンクリートのスケールングに関する検討	国立研究開発法人 土木研究所	加藤 祐哉
	RI 計器を用いたポーラスコンクリートの空隙率評価に関する研究	立命館大学	中 新弥
	コンクリート中の鋼材界面の環境が鋼材腐食の進行に与える影響	東京理科大学	染谷 望
	CA 系材料を用いたコンクリートの塩分浸透抵抗性の検討	芝浦工業大学	伊藤 孝文

材料及び環境要因がコンクリート構造物の炭酸化進行に与える影響

芝浦工業大学

本名 英理香

CaO-MgO-SiO₂ 系材料を大量使用し、オートクレーブ養生を施したセメント系硬化体の耐硫酸塩性評価

新潟大学

栗山 友之

第69回 Ca₄Al₂Fe₂O₁₀-CaSO₄·2H₂O-CaCl₂ 系の水和生成物

(2015年度)

東京工業大学

太田 亨

セメントモルタルの初期水和挙動に及ぼす攪拌作用の影響

宇部興産株式会社

高橋 恵輔

EFFECT OF STARTING TIME OF ALKALI ACTIVATION ON POZZOLANIC REACTION OF FLY ASH CEMENT PASTE

広島大学

BUI P. Trinh

セメント系分散剤を添加したセメントペーストとフッ化カリウムの相互作用

東京工業大学

松澤 一輝

鉱物油系収縮低減剤の耐凍害性に影響する諸因子の検討

株式会社フローリック

鳴海 玲子

省エネルギー型汎用セメントの設計

太平洋セメント株式会社

安藝 朋子

高温X線回折を用いたクリンカー鉱物の生成プロセスのその場観察

三菱マテリアル株式会社

白濱 暢彦

長期暴露したコンクリートにおけるセメント水和物の化学分析と炭酸化機構に関する検討

新潟大学

高市 大輔

舗装用ポーラスコンクリートの骨材飛散抵抗性に関する研究

一般社団法人 セメント協会

泉尾 英文

凍結防止剤散布下におけるコンクリートのASR特性とその対策に関する実験的検討

日本大学

前島 拓

自然電位法を用いた RC 床版内に 2 段配筋された鉄筋の腐食診断

北海道大学

桃野 英太郎

CaO·2Al₂O₃ と膨張材を併用した低熱ポルトランドセメントの塩分浸透抑制評価

芝浦工業大学

伊藤 孝文

電気泳動試験を用いた硫酸イオンがセメント硬化体の塩化物イオン浸透性に及ぼす影響

東京理科大学

直町 聡子

中空微小球の混和による耐凍害性の向上のメカニズムの検討

電気化学工業株式会社

宇城 将貴

小片供試体を用いたモルタルの凍結融解による劣化機構に関する研究

岡山大学

藤井 隆史

空気量調整剤の添加方法が凍結融解抵抗性に与える影響

住友大阪セメント株式会社

神部 直也

硫酸塩の作用によるエトリンガイトの生成が硫酸イオン移動性状に及ぼす影響

新潟大学

佐藤 賢之介

第68回 高炉スラグ高含有セメントの材料設計および膨張材の添加による中性化抑制効果に関する検討

(2014年度)

太平洋セメント株式会社

久我 龍一郎

C₃A 量と混合材を共に増量したセメントの水和発熱特性

宇部興産株式会社

三隅 英俊

	セメントの初期水和発熱量と反応率および圧縮強度の関係性に関する検討	清水建設株式会社	依田 侑也
	石灰石微粉末の混和が舗装コンクリートの性能に及ぼす影響	三菱マテリアル株式会社	木村 祥平
	硫酸および硫酸ナトリウムがセメント硬化体に作用したときの劣化性状の相違について	東北大学大学院	井坂 恵実
	炭酸ナトリウム混合ベントナイトと隣接したセメント系材料のイオン浸透性	広島大学	小塚 健祐
	温度履歴を与えたフライアッシュセメント硬化体の相組成と強度発現性状に関する検討	豊田工業高等専門学校	須田 裕哉
	フッ化カリウムを添加したセメントペーストにおけるポリカルボン酸系分散剤の作用機構	東京工業大学大学院	松澤 一輝
	近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の成分分布評価手法の提案	徳島大学	野並 優二
	製造条件が高ビーライトセメントの水和活性に与える影響	太平洋セメント株式会社	新島 瞬
	臨界浸透確率による閾細孔径の評価と FIB-SEM による空隙構造観察	東京大学生産技術研究所	酒井 雄也
	既存のスケーリング試験方法に対する小片凍結融解試験方法の整合性	岩手大学大学院	菅野 華果
	32 年間海水に曝されたモルタル中鉄筋の腐食に及ぼす初期塩化物イオンおよび水セメント比の影響	東京工業大学大学院	倉持 卓弥
	電気抵抗値を用いた施工管理手法の一提案	芝浦工業大学大学院	小宮山 祐人
	低発熱形セメントを用いた膨張コンクリートの温度応力に関する検討	太平洋セメント株式会社	大野 拓也
	粗骨材の収縮がコンクリートの収縮ひび割れ性状に及ぼす影響に関する解析的検討	名古屋大学大学院	篠野 宏
第67 回 (2013 年度)	型枠界面がブリーディング水の発生機構に及ぼす影響	東京理科大学	三田 勝也
	セメント硬化体の硫酸劣化に及ぼす水素イオンの影響	東北大学	井坂 恵実
	細孔径に依存した水分拡散を導入した空隙構造モデルに関する研究	中央大学大学院	大槻 浩平
	C-S-H 及び C-A-S-H への各種イオンの表面吸着反応	北海道大学大学院	合田 義
	BFS セメントペースト硬化体の透気性状におけるインクボトル現象	名古屋工業大学大学院	落合 昂雄
	急硬性セメント組成物の物性に及ぼす硫酸ナトリウムの影響	電気化学工業株式会社	原 啓史
	交流インピーダンス法を用いた凍結融解下におけるセメントペースト硬化体の空隙構造の解析	北海道大学大学院	石垣 邦彦
	TiO ₂ および MnO がクリンカー鉱物組成およびセメント物性に及ぼす影響	株式会社トクヤマ	茶林 敬司

	炭酸化したセメント改良砂の強度向上の要因検討	電気化学工業株式会社	庄司 慎
	コンクリートのガス透過抵抗性と閾細孔径との対応に関する検討	東京大学生産技術研究所	酒井 雄也
	乾燥湿度に依存する ALC の体積変化機構に関する研究	埼玉大学大学院	浅本 晋吾
	二相系吸水モデルによるひび割れを有する ECC の吸水解析	東京大学大学院	Luan Yao
	コンクリートをツールとする持続発展教育の効果の検証	立命館大学	田口 壮年
	セメント低混和型遠心成型コンクリートの研究開発	宇都宮大学	関 千尋
	養生条件の違いにおけるコンクリートの強度発現性への影響	住友大阪セメント株式会社	福田 道也
	超臨界二酸化炭素に接したセメント系材料の物性変化	東京大学大学院	追立 賢太
	熱力学-地球化学連成解析システムによる様々な酸化還元環境下の六価クロム溶出解析	東京大学大学院	高橋 佑弥
	強熱減量による骨材の乾燥収縮ひずみの簡易評価手法の提案	名古屋大学大学院	五十嵐 豪
第66回 (2012年度)	新規硬化促進型混和剤を添加したセメントの水和反応挙動解析	花王株式会社	川上 博行
	セメント系硬化体の水和物の水蒸気吸着量に関する研究	新潟大学	須田 裕哉
	鉱物組成の調整によるクリンカー焼成温度低減に関する検討	株式会社トクヤマ	茶林 敬司
	吸光度と RGB 値を用いた天然ゼオライト混和ポーラスコンクリートのメチレンブルー吸着特性の評価	秋田大学大学院	松田 充
	水の流下試験によるコンクリート構造物の表層品質評価に関する研究	東京大学大学院	家辺 麻里子
	サイズオーダーの異なる空隙への液状水浸入に関する数値解析的検討	東京大学生産技術研究所	酒井 雄也
	海水中に含まれる共存イオンがコンクリートの塩化物イオン浸透性に及ぼす影響	東京理科大学	三田 勝也
	超臨界 CO ₂ と接したセメントペーストの炭酸化進行モデルの構築	東京大学大学院	蓑毛 宏明
	凍害環境下における高炉セメント水和固化体の塩化物イオン固定化特性	北海道大学大学院	橋本 勝文
	白華再現方法に関する検討	住友大阪セメント株式会社	福岡 紀枝
	硫酸マグネシウム溶液に曝露したセメント種類の異なるモルタル試験体の微細構造分析	太平洋セメント株式会社	北澤 健資
	セメント硬化体と塩化カルシウムの反応により生成する複塩の生成条件と体積変化に関する検討	太平洋セメント株式会社	久我 龍一郎

	各種細骨材を使用したモルタルおよびコンクリートの乾燥収縮性状	三菱マテリアル株式会社	佐々木 憲明
	骨材種類・粒径が乾燥を受けるコンクリート中のひずみ分布と骨材周辺のひび割れに及ぼす影響の評価	名古屋大学	篠野 宏
	セメントペーストによる六価クロム固定量試験と熱力学連成解析を用いた不溶化汚染土の溶出解析	東京大学大学院	高橋 佑弥
	散水によるコンクリート表層部の品質評価に関する基礎的検討	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	西尾 壮平
	石灰石微粉末の置換率が異なるモルタル供試体の乾燥収縮および強度発現に関する研究	名古屋工業大学大学院	太田 健司
第65回 (2011年度)	C-S-H 形成過程における intermediate phase の定量および C_3S 水和反応解析への応用	北海道大学大学院	服部 廉太
	断熱養生下での高 C_3A セメントの水和特性	宇部興産株式会社	三隅 英俊
	クリンカー中の TiO_2 がクリンカーの鉱物組成およびセメント物性に及ぼす影響	株式会社トクヤマ	茶林 敬司
	モルタル相当の粒度を有した珪石粒子の充てん性と流動性の関係	太平洋セメント株式会社	久保田 修
	吸水率の異なる低品質再生粗骨材を用いたコンクリートの耐久性に関する研究	大分大学大学院	秋吉 善忠
	材齢と骨材量が電気抵抗率と浸漬法により得られる塩化物イオン拡散係数の関係に及ぼす影響	東北大学大学院	皆川 浩
	セメント硬化体と塩化カルシウムの反応によって生成する複塩の諸特性に関する基礎的検討	太平洋セメント株式会社	久我 龍一郎
	コンクリート破壊面における曲率半径の特徴量と力学特性値との関係	秋田県立大学大学院	佐藤 あゆみ
	鋼製軽量モールドを用いた膨張コンクリートの簡易性能評価に関する仕事量一定則からの考察	群馬大学大学院	半井 健一郎
	微霧を用いたキルンシェル冷却システムの開発	宇部興産株式会社	久保 英人
	フライアッシュコンクリートの自己治癒に及ぼす練混ぜ方法の影響	東京理科大学大学院	松本 泰季
	骨材の体積変化特性がコンクリートの乾燥収縮に及ぼす影響	長岡技術科学大学大学院	神田 麻衣子
	各種ポルトランドセメントの若材齢におけるセメント硬化体の体積変化	名古屋大学大学院	寺本 篤史
	再生骨材 RCGP の耐久性に関する研究	住友大阪セメント株式会社	竹津 ひとみ
	叩落後の再劣化防止工法開発を目指した供試体と切出床版による実証実験	金沢工業大学大学院	小松 誠哉
	熱力学的相平衡と物質移動の連成モデルによるセメント種類の異なるモルタル試験体への硫酸塩浸透の再現	太平洋セメント株式会社	北澤 健資

	セメント硬化体のカルシウム溶脱に伴う拡散変化	北海道大学大学院	青山 琢人
第64回 (2010年度)	CaO・2Al ₂ O ₃ を混和したセメント硬化体の塩化物イオン固定化能力	電気化学工業株式会社	田原 和人
	酸素および塩化物イオンの拡散係数による物質移動性状の評価	新潟大学大学院	菊地 道生
	吸着液体の特性に依存するセメント系多孔質体材料の体積変化	埼玉大学大学院	浅本 晋吾
	再生骨材 RCCP に関する検討	住友大阪セメント株式会社	竹津 ひとみ
	C-S-H の構造形成挙動に関する基礎的研究	北海道大学大学院	服部 廉太
	異なる乾燥条件におけるC-S-H の赤外吸収スペクトル	名古屋大学大学院	丸山 一平
	無機系ひび割れ補修材を用いた漏水防止効果に関する基礎研究	東京大学大学院	森田 卓
	温度変化を考慮した熱力学的相平衡と物質移動の連成モデルによる硫酸塩浸透シミュレーション	太平洋セメント株式会社	北澤 健資
	凍結防止剤によるスケーリング劣化の抑制に関する一検討	住友大阪セメント株式会社	柴田 要
	画像解析を用いた配合推定に関する検討	太平洋セメント株式会社	高橋 晴香
	廃コンクリート微粉末を用いたコンクリートの基本的性状	清水建設株式会社	片山 行雄
	粒度調整セメント-超微粒子系の流動性と水熱反応	東京工業大学大学院	中澤 拓也