

# (一社)セメント協会 論文賞

## 受賞者および総合題目一覧

第52回  $\beta$ -C<sub>2</sub>SおよびC-A-S-Hの炭酸化における二酸化炭素固定化機構の解析

(2024年度)

太平洋セメント株式会社

扇 嘉史

太平洋セメント株式会社

細川 佳史

気泡の分布と凍害保護範囲を考慮した凍害抵抗性のメカニズムの解明

金沢大学大学院

大山 和哉

鉄建建設株式会社

上原 典香

金沢大学

田邊 駿

金沢大学

五十嵐 心一

機械学習を援用した高流動コンクリートの目視材料分離判定とレオロジー定数の予測

琉球大学

東舟道 裕亮

琉球大学

比嘉 龍一

琉球大学

山田 義智

株式会社フローリック

平野 修也

第51回 コンクリートの火害におけるセメント水和物の炭酸化メカニズムの解明

(2023年度)

一般財団法人日本建築総合試験所

吉田 夏樹

島根大学

新 大軌

一般財団法人日本建築総合試験所

木野瀬 透

株式会社トクヤマ

安達 丈

煅焼アロフェンを用いた新たなセメント系材料の設計

新潟大学大学院

近藤 祥太

新潟大学

斎藤 豪

新潟大学大学院

鈴木 一帆

UBE三菱セメント株式会社

伊藤 貴康

赤外分光法を用いた大気二酸化炭素濃度下におけるセメント硬化体表面

の炭酸化反応の湿度依存性に関する分析

東京大学大学院

佐伯 直彦

東京大学大学院

栗原 謙

東京大学大学院

丸山 一平

名古屋大学大学院

第50回 セメント硬化体のCO<sub>2</sub>吸収と生成物の変化

(2022年度)

東京工業大学

梅津 真見子

太平洋セメント株式会社

黒川 大亮

デンカ株式会社

森 泰一郎

東京工業大学

坂井 悅郎

セメントおよび高炉セメント硬化体の乾湿繰り返しによる微細構造変化

室蘭工業大学

金 志訓

伊達市役所

山崎 悠

北海道大学

北垣 亮馬

室蘭工業大学

濱 幸雄

第49回 少量混合成分とアルミネート相を增量したセメントの設計開発

(2021年度)

東京工業大学

松澤 一輝

デンカ株式会社

森 泰一郎

太平洋セメント株式会社

黒川 大亮

東京工業大学

坂井 悅郎

---

コンクリート中の各種イオン移動と化学反応のモデル化

東洋大学

横関 康祐

鹿島建設株式会社

取違 剛

---

反応性骨材と共に存する骨材がASR膨張に及ぼす影響

広島大学大学院

寺本 篤史

広島大学大学院

大久保 孝昭

---

第48回 セメント硬化体の炭酸化機構の解明—自然環境と促進環境の違い—

(2020年度)

山口大学名誉教授

後藤 誠史

芝浦工業大学

伊代田 岳史

芝浦工業大学大学院

中村 純也

---

セメントペースト中の超吸水性ポリマーの吸水能の推定と空間分布の評価

金沢大学大学院

山下 総司

金沢大学

五十嵐 心一

---

火山ガラス微粉末の粉体特性が流動性・強度発現性に及ぼす影響

東京大学大学院

友寄 篤

東京大学大学院

野口 貴文

鹿児島県工業技術センター

袖山 研一

株式会社プリンシップル

東 和朗

---

第47回 フライアッシュの反応性に及ぼす粒子特性の影響

(2019年度)

太平洋セメント株式会社

中居 直人

太平洋セメント株式会社

引田 友幸

太平洋セメント株式会社

細川 佳史

太平洋セメント株式会社

内田 俊一郎

---

深海底におけるセメントモルタルの物理的特性と水和物の変化

宇部興産株式会社

小林 真理

宇部興産株式会社

高橋 恵輔

宇部興産株式会社

山中 寿朗

宇部興産株式会社

牧田 寛子

---

伝導型熱量計による混合セメントおよび混合材の品質評価手法に関する研究

清水建設株式会社

依田 侑也

清水建設株式会社

清村 俊介

清水建設株式会社

黒田 泰弘

東京工業大学

坂井 悅郎

---

第46回 高精度キルン内クリンカ温度計測技術の開発

(2018年度)

三菱マテリアル株式会社

山本 光洋

三菱マテリアル株式会社

高田 佳明

三菱マテリアル株式会社

島 裕和

三菱マテリアル株式会社

板谷 義紀

---

海水練りコンクリートのASR膨張に対する高炉スラグ微粉末の抑制効果

海上・港湾・航空技術研究所

川端 雄一郎

海上・港湾・航空技術研究所

羽渕 貴士

海上・港湾・航空技術研究所

忽那 慎

海上・港湾・航空技術研究所

与那嶺 一秀

---

---

粉体粒子の分散性および充填性が超高強度コンクリートの練混ぜ性に及ぼす影響

住友大阪セメント株式会社	野村 博史
東京大学	野口 貴文
東京工業大学	相川 豊
住友大阪セメント株式会社	武藤 貴彦

---

第45回 高炉スラグ高含有セメントの水和に及ぼす養生温度の影響

(2017年度)	東京工業大学	坂井 悅郎
	東京工業大学	相川 豊
	東京工業大学	西村 幸恵
	株式会社ディ・シイ	二戸 信和

---

高炉スラグ微粉末およびフライアッシュが高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性に与える影響

岡山大学大学院	藤井 隆史
岡山大学大学院	綾野 克紀

---

誘電緩和測定によるセメント硬化体材料界面の電気化学的評価

北海道大学大学院	福山 智子
北海道大学大学院	岡本 祐輝
北海道大学大学院	長谷川 拓哉
北海道大学大学院	千歩 修

---

第44回 セメントの廃棄物・副産物の資源化を表す環境指標による各種セメントの評価

(2016年度)	太平洋セメント株式会社	星野 清一
	広島大学大学院	河合 研至
	太平洋セメント株式会社	久保田 修
	太平洋セメント株式会社	平尾 宙

---

長期室内試験に基づくDEF膨張の影響要因の評価

国立研究開発法人港湾空港技術研究所	川端 雄一郎
株式会社太平洋コンサルタント	小川 彰一
株式会社太平洋コンサルタント	高橋 晴香
九州大学大学院	佐川 康貴

---

点過程としてのモルタル中の気泡分布の特徴と気泡間隔特性値の提案

金沢大学大学院	古東 秀文
金沢大学大学院	室谷 卓実
金沢大学	五十嵐 心一

---

セメントモルタルの水和挙動や硬化物性に及ぼす攪拌作用の影響

宇部興産株式会社	高橋 恵輔
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG	Thomas Bier

---

第43回 セメント硬化体の乾燥収縮および凍結融解作用による変形挙動に関する熱力学モデルの構築

(2015年度)	北海道大学大学院	新柳 雄介
	北海道大学大学院	栗山 広毅
	北海道大学	堀江 謙
	北海道大学大学院	名和 豊春

---

粒子解析によるフライアッシュの反応性評価

太平洋セメント株式会社	岸森 智佳
太平洋セメント株式会社	扇 嘉史
太平洋セメント株式会社	細川 佳史
太平洋セメント株式会社	平尾 宙

---

---

相組成がセメント系硬化体の空隙構造、電気的性質およびイオンの拡散・泳動に及ぼす影響

新潟大学	佐伯 竜彦
新潟大学	斎藤 豪
電力中央研究所	菊地 道生
東京都下水道局	金沢 貴良

---

重金属添加方法の異なるセメントペースト内での重金属の捕集

広島大学大学院	林 明彦
広島大学大学院	小川 由布子
広島大学大学院	半井 健一郎
広島大学大学院	河合 研至

---

第42回 その場X線回折と個体NMRによるトバモライト生成過程の解析:C-S-H構造とトバモライト結晶化の関係

(2014年度)	旭化成建材株式会社	松井 久仁雄
	旭化成建材株式会社	小川 晃博
	旭化成株式会社	松野 信也
	旭化成株式会社	名雪 三依

---

熱力学的相平衡物質移動モデルを用いたスラグ系セメントの硫酸塩膨張メカニズムに関する検討

株式会社太平洋コンサルタント	小川 彰一
太平洋セメント株式会社	細川 佳史
独立行政法人国立環境研究所	山田 一夫
東京工業大学大学院	坂井 悅郎

---

新たな手法による閾細孔径の抽出と物質移動を支配する空隙構造指標としての有意性

東京大学生産技術研究所	酒井 雄也
東京大学大学院	中村 兆治
東京大学生産技術研究所	岸 利治

---

EPMA分析に基づくコンクリートの鉛直打継ぎの界面処理に関する考察

岐阜大学	佐藤 あゆみ
秋田県立大学	石山 智
秋田県立大学	山田 寛次

---

第41回 セメント粒子の凝集状態および水和を考慮したペーストの粘度式とそれを利用したフレッシュ

(2013年度) コンクリートのレオロジ一定数推定法に関する研究

琉球大学	山田 義智
琉球大学大学院	赤嶺 糸織
琉球大学大学院	伊波 咲子
清水建設株式会社	浦野 真次

---

凍結融解作用および塩化物イオンの浸透に伴うセメント硬化体特性の変化

北海道大学大学院	橋本 勝文
北海道大学大学院	横田 弘
北海道大学大学院	佐藤 靖彦
北海道大学大学院	杉山 隆文

---

ポリマーの化学構造と分散粒子の表面性状を考慮した分散剤の吸着・分散機構の解明

北海道大学大学院	森田 大志
北海道大学大学院	後藤 卓
北海道大学大学院	名和 豊春

---

第40回 仕上塗材の劣化を考慮したコンクリートの中性化進行に関する研究

(2012年度)	宇都宮大学	李 榮蘭
	鉄建建設株式会社	唐沢 智之
	株式会社奥村組	河野 政典
	宇都宮大学	柳田 佳寛

---

---

セメント系人工バリアの品質に及ぼす養生の影響と非破壊評価法に関する研究

財団法人電力中央研究所  
財団法人電力中央研究所  
財団法人電力中央研究所

蔵重 勲  
西田 孝弘  
廣永 道彦

---

海洋環境下に長期暴露した各種セメントを用いたコンクリートの物性と鉄筋腐食

社団法人セメント協会  
社団法人セメント協会  
三菱マテリアル株式会社  
独立行政法人港湾空港技術研究所

島崎 泰  
泉尾 英文  
石中 正人  
審良 善和

---

<sup>2</sup>H NMR による CSH 中の水分の動的 existence 状態とそれに及ぼす乾燥の影響に関する研究

北海道大学  
北海道大学  
北海道大学  
北海道大学

湊 大輔  
平沖 敏文  
名和 豊春  
後藤 卓

---

第39回 乾湿繰り返しによるセメント硬化体の収縮・膨張挙動

(2011年度) 北海道大学  
北海道大学  
北海道大学  
北海道大学

福島 浩樹  
石森 正俊  
胡桃澤 清文  
名和 豊春

---

酸素および塩化物イオンの実効拡散係数によるセメント系硬化体におけるイオン移動性状の評価

新潟大学  
新潟大学  
新潟大学

菊地 道生  
須田 裕哉  
佐伯 竜彦

---

硫酸ナトリウムの結晶成長によるコンクリートの劣化現象

財団法人日本建築総合試験所  
財団法人日本建築総合試験所  
財団法人日本建築総合試験所  
東京工業大学

吉田 夏樹  
松浪 良夫  
永山 勝  
坂井 悅郎

---

第38回 若材齢におけるセメント硬化体の体積変化に関する研究

(2010年度) 名古屋大学  
名古屋大学

丸山 一平  
寺本 篤史

---

エポキシ接着剤を使用したフレッシュコンクリートの接着接合の高耐久化に関する研究

鹿島道路株式会社  
住友大阪セメント株式会社  
鹿島道路株式会社  
東洋大学

児玉 孝喜  
西 元央  
鎌田 修  
福手 勤

---

電気的 Ca 溶脱促進試験を用いた実験的検討と実期間への換算に関する一考察

東京工業大学  
東京工業大学  
東京工業大学  
財団法人電力中央研究所

橋本 勝文  
斎藤 豪  
大即 信明  
西田 孝弘

---

間隙質液相量の低減によるセメントの高機能化に関する研究

太平洋セメント株式会社  
太平洋セメント株式会社  
太平洋セメント株式会社  
太平洋セメント株式会社

一坪 幸輝  
山下 弘樹  
田野崎 隆雄  
佐竹 紳也

---

---

第37回 中性子ラジオグラフィによるひび割れ部を含むコンクリート中の水分移動挙動の解析に関する研究

(2009年度)

東京理科大学	兼松 学
名古屋大学大学院	丸山 一平
独立行政法人日本原子力研究開発機構	飯倉 寛
東京大学大学院	野口 貴文

---

外来アルカリ環境下におけるフライアッシュⅡ種のアルカリシリカ反応抑制効果

太平洋セメント株式会社	林 建佑
太平洋セメント株式会社	河野 克哉
太平洋セメント株式会社	山田 一夫
太平洋セメント株式会社	山下 弘樹

---

間隙相量を増大させたセメントの材料設計と新型熱量計による品質管理手法

東京工業大学大学院	坂井 悅郎
株式会社宇部三菱セメント研究所	丸屋 英二
株式会社東京理工	萩原 清市
東京工業大学大学院	大門 正機

---

第36回 小粒径ポーラスコンクリートの揚水モデルの構築に関する研究

(2008年度)

三重大学大学院	畠中 重光
三重大学大学院	三島 直生
三重大学大学院	坂本 英輔
三重県科学技術振興センター	前川 明弘

---

エトリンガイトの遅延生成(DEF)の生起条件に関する研究

岩手大学	羽原 俊祐
岩手大学	小山田 哲也
岩手大学	藤原 忠司
岩手大学大学院	福田 峻也

---

コンクリートからの重金属溶出メカニズムに関する研究

広島大学大学院	河合 研至
独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	田野 彰一
広島大学大学院	石田 剛朗
広島大学大学院	坂中 謙太

---

ロータリーキルン内の塩素及び硫黄の循環挙動解析

三菱マテリアル株式会社	島 裕和
三菱マテリアル株式会社	本橋 英一

---

第35回 2点相関関数によるセメント硬化体内部組織の定量評価

(2007年度)

金沢大学	五十嵐 心一
金沢大学	米山 義広
株式会社クエストエンジニア	渡辺 晓央

---

養生が強度と物質移動抵抗性に及ぼす影響度の相違に関する研究

東京大学	岡崎 慎一郎
芝浦工業大学	八木 翼
東京大学	岸 利治
芝浦工業大学	矢島 哲司

---

X線回折／リートベルト法による非晶質を含むセメント系材料の水和の定量と強度発現機構に関する検討

太平洋セメント株式会社	星野 清一
太平洋セメント株式会社	山田 一夫
太平洋セメント株式会社	平尾 宙
太平洋セメント株式会社	山下 弘樹

---

---

動的1次元粘弾塑性解析によるフレッシュコンクリートのポンプ圧送シミュレーション

名古屋大学

黒川 善幸

株式会社竹中工務店

佐々 嘉宣

名城大学

谷川 恭雄

---

第34回 モルタルのレオロジーを基本にした高流動コンクリートの調合設計法に関する研究

(2006年度)

りんかい日産建設株式会社

五味 信治

宇都宮大学

榎田 佳寛

---

コンクリート部材における中性化による鉄筋腐食と劣化の予測

早稲田大学

井原 啓知

早稲田大学

関 博

---

Influence of Minor Elements in Clinker on the Properties of Clinker and Cement

(クリンカー中の少量成分がクリンカーおよびセメントの諸物性に及ぼす影響)

株式会社宇部三菱セメント研究所

下坂 建一

株式会社宇部三菱セメント研究所

井上 敏克

株式会社宇部三菱セメント研究所

田中 久順

株式会社宇部三菱セメント研究所

岸本 幸尚

---

第33回 Fluidity of Hybrid Fiber Concrete Containing PVA Fibers

(2005年度)

(PVA 繊維を使用したハイブリッド・ファイバー・コンクリートの流動性に関する研究)

宇都宮大学

中村 成春

ETH Zurich Switzerland

VAN MIER, Jan G. M.

宇都宮大学

榎田 佳寛

宇都宮大学

佐藤 幸恵

---

フライアッシュの未燃炭素除去技術

財団法人電力中央研究所

山本武志

財団法人電力中央研究所

金津 努

---

ASR劣化橋脚の補強および抑制対策に関する研

金沢大学

鳥居 和之

金沢大学

山戸 博晃

株式会社ピーエス三菱

奥山 和俊

北陸電力株式会社

参納 千夏男

---

高分子系分散剤と粘土鉱物の相互作用

東京工業大学

新 大軌

東京工業大学

坂井 悅郎

東京工業大学

大日方 亮

東京工業大学

大門 正機

---

第32回 高強度・高流動コンクリートの耐凍害性におよぼす養生条件の影響と評価方法に関する研究

(2004年度)

室蘭工業大学

浜 幸雄

北海道大学

千歩 修

日本大学

友澤 史紀

前田建設工業株式会社

濱田 英介

---

ポリエーテル系高性能減水剤の構造とその特性

花王株式会社

水沼 達也

花王株式会社

倭 富士桜

花王株式会社

浜田 大輔

花王株式会社

山室 穂高

---

高流動コンクリートの鉄筋間隙通過時の圧力損失現象に関する研究

宇都宮大学	丸岡 正知
宇都宮大学	藤原 浩巳
鹿島建設株式会社	芦澤 良一
仙台市役所	石澤 由

---

細骨材の表面水に左右されないコンクリートの製造方法に関する研究

株式会社大林組	近松 竜一
株式会社大林組	十河 茂幸

---

第31回 水和を考慮したベーシッククリープの数式表示に関する研究

(2003年度)	大分大学	清原 千鶴
	大分大学	佐藤 嘉昭
	北九州市立大学	永松 静也
	東北大学	三橋 博三

---

電気泳動法によるコンクリート中の塩化物イオン濃度の同定

群馬大学	杉山 隆文
東日本旅客鉄道株式会社	大畠 公嗣
群馬県立桐生西高等学校	五十嵐 智美
群馬大学	辻 幸和

---

長期水和したセメント硬化体の湿度調整による質量、密度、細孔構造の変化

帝京科学大学	浅賀 喜与志
帝京科学大学	春日 貴行

---

第30回 コンクリートの自己収縮に及ぼす内部湿度の影響に関する研究

(2002年度)	北海道大学大学院	名和 豊春
	北海道大学大学院	矢野 めぐみ
	北海道大学大学院	堀田 智明
	北海道大学大学院	出雲 健司

---

生物共生を配慮したポーラスコンクリートの研究

近畿大学	玉井 元治
株式会社建設技術研究所	松川 徹
株式会社鴻池組	杉浦 善充
南和産業株式会社	南 勝之

---

ポリカルボン酸系減水剤によるセメントの分散機構の解明と流動化モデルの提案

太平洋セメント株式会社	山田 一夫
太平洋セメント株式会社	小川 彰一
竹本油脂株式会社	高橋 智雄
太平洋セメント株式会社	羽原 俊祐

---

第29回 セメントの水和反応・組織形成モデルを用いたコンクリートの強度発現推定

(2001年度)	建設省建築研究所	杉山 央
	宇都宮大学	榎田 佳寛

---

細骨材の電気抵抗値による吸水率決定方法の適用性評価

東京都立大学	上野 敦
東京都立大学	國府 勝郎

---

膨張材の水和反応機構と材料設計に関する研究

電気化学工業株式会社	盛岡 実
電気化学工業株式会社	萩原 宏俊
電気化学工業株式会社	中島 康宏
東京工業大学	坂井 悅郎

---

第28回 (2000年度)	都市ゴミ焼却灰を主原料としたセメントクリンカーに及ぼす塩素ならびにリンの影響とセメント物性の改善	太平洋セメント株式会社 太平洋セメント株式会社 太平洋セメント株式会社 太平洋セメント株式会社	横山滋 中野卓 土田良明 平尾宙
高強度混和材による低環境負荷型コンクリートの提案			
	デンカ化工株式会社 電気化学工業株式会社 電気化学工業株式会社 東京工業大学		松永嘉久 山本賢司 渡邊芳春 坂井悦郎
完全リサイクルコンクリートに関する研究			
	東京都立大学 北海道大学 東京大学		田村雅紀 友澤史紀 野口貴文
第27回 (1999年度)	欠陥部がモルタル中鉄筋の塩化物によるマクロセル腐食の形態に及ぼす影響	東京工業大学 新潟大学 東京工業大学 東京工業大学	大即信明 久田真 木村勇人 宮里心一
ポリカルボン酸系高性能AE 減水剤の作用機構に及ぼす硫酸イオンの影響			
	株式会社トクヤマ 株式会社トクヤマ 株式会社トクヤマ		加藤弘義 吉岡一弘 牛山宏隆
コンクリート系壁面の電波吸収特性に関する研究			
	名古屋工業大学 名古屋工業大学 名古屋工業大学 名古屋工業大学		河辺伸二 池田哲夫 下釜一男 安川猛行
第26回 (1998年度)	コンクリートの表層から内部にいたる細孔構造と圧縮強度の関係	日本大学生産工学部 日本大学生産工学部 日本大学生産工学部	湯浅昇 笠井芳夫 松井勇
好気性細菌によるコンクリートの劣化に関する研究			
	広島大学工学部 広島県立大学 広島大学工学部		河合研至 森永力 田澤栄一
セメントの凝結時間の制御に関する研究			
	秩父小野田株式会社 秩父小野田株式会社 株式会社小野田		原田宏 外川祥子 白井丈雄
第25回 (1997年度)	水和反応モデルに基づくコンクリート部材の内部温度分布および温度ひび割れ予測に関する研究	東京大学工学部 東京大学工学部 慶星大学校工科大学	友澤史紀 野口貴文 玄哲
石灰石微粉末を多量に添加したコンクリートの強度と耐久性			
	株式会社大林組 株式会社大林組 株式会社大林組		平田隆祥 竹田宣典 十河茂幸

---

高強度ポリマー・セメント複合材料の研究

桐蔭横浜大学工学部 長谷川 正木  
桐蔭横浜大学工学部 高田 朋典  
株式会社前田先端技術研究所 G.K.D. プシュパラール

---

第24回 クリンカー鉱物のX線回折パターン分解によるキャラクタリゼーションと強度発現性の研究

(1996年度) 秩父小野田株式会社 市川 牧彦  
秩父小野田株式会社 池田 進  
秩父小野田株式会社 小向 雄人

---

コンクリート中の鉄筋のマクロセル腐食に及ぼす各種要因の影響

大阪大学 大野 義照  
大阪大学 鈴木 計夫  
財団法人日本建築総合試験所 田村 博

---

高炉スラグ高含有コンクリートの諸特性に及ぼす養生方法の影響

和歌山工業高等専門学校 中本 純次  
和歌山工業高等専門学校 戸川 一夫  
京都大学 藤井 学

---

第23回 エーライトの水和反応に関する研究

(1995年度) 日本セメント株式会社 後藤 孝治  
東京大学 魚本 健人

---

高強度コンクリートのひずみ特性値と圧縮強度に及ぼす粗骨材の影響

東京大学 野口 貴文  
東京大学 友澤 史紀

---

蛍光顕微鏡によるセメント硬化体の微視的破壊の観察

金沢大学 五十嵐 心一  
金沢大学 川村 満紀

---

第22回 水和熱によるコンクリートの温度履歴と強度発現性

(1994年度) 京都大学 森田 司郎  
京都大学 近藤 吾郎  
京都大学 高 勲範

---

炭素・ガラス複合繊維筋補強コンクリートにおける損傷の自己診断

綜合警備保障株式会社 武藤 範雄  
東京大学 柳田 博明  
清水建設株式会社 杉田 稔

---

ヒレブランダイトの熱分解により得られた $\beta$ -C<sub>2</sub>Sとその水和反応

株式会社INAX 石田 秀輝  
株式会社INAX 佐々木 香

---

第21回 水和反応によるセメントペーストの自己収縮

(1993年度) 広島大学 田澤 栄一  
広島大学 宮澤 伸吾  
住友建設株式会社 佐藤 剛

---

実構造物調査に基づく高炉セメントコンクリートの耐久性

足利工業大学 依田 彰彦  
足利工業大学 横室 隆  
芝浦工業大学 枝広 英俊

---

$\beta$ -Ca<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> 固溶体の構造と水和反応性

東京工業大学 鶴見 敬章  
東京工業大学 加藤 秀夫  
西東京科学大学 浅賀 喜与志

---

第20回 (1992年度)	球状化セメントの基本物性とコンクリートの基礎性状に関する研究 清水建設株式会社 小野田セメント株式会社 東京理科大学	田中 勲 北村 昌彦 小石 真純
	コンクリートのクリープひずみの非線形特性に関する研究 岡山大学 岡山大学 広島県庁	阪田 憲次 綾野 克紀 檜垣 智
	高微粉碎されたセメントの水和挙動と強度発現性 宇部興産株式会社 宇部興産株式会社 宇部興産株式会社	吉田 孝三郎 岡林 茂生 大崎 雅史
第19回 (1991年度)	<sup>29</sup> Si-NMRによるC-S-H中のシリケートアニオンの解析 小野田セメント株式会社 小野田セメント株式会社	岡田 能彦 柴崎 英夫
	ケイ酸質塗布防水材料を塗布したモルタルの組織に及ぼす温度の影響 東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学	小池 迪夫 田中 享二 吳 祥根
	コンクリートのポンパビリチーの評価方法に関する実験的研究 九州共立大学 九州工業大学 九州工業大学	高山 俊一 渡辺 明 出光 隆
第18回 (1990年度)	新素材のモルタルへの利用に関する研究 名古屋工業大学 中部大学	大岸 佐吉 小野 博宣
	C-S-Hの炭酸化に関する研究 名古屋工業大学 名古屋工業大学 名古屋工業大学	鈴木 一孝 西川 直宏 林 知延
	連続鉄筋コンクリート舗装のひびわれ制御に関する研究 宇都宮大学 運輸省港湾技術研究所 新東京国際空港公団	佐藤 良一 佐藤 勝久 阿部 洋一
第17回 (1989年度)	樹脂注入法による鉄筋コンクリート造のひびわれ補修 宇都宮大学 宇都宮大学 宇都宮大学	上村 克郎 小西 敏正 橋高 義典
	転圧コンクリート舗装の設計・施工と供用性状 日本舗道株式会社 大阪セメント株式会社 大阪セメント株式会社	井上 武美 杉 智光 小林 茂広
	セメントの流動性に及ぼす硫酸塩の影響 秩父セメント株式会社 秩父セメント株式会社	名和 豊春 江口 仁
第16回 (1988年度)	振動力を受けるフレッシュコンクリートの流動解析法 三重大学 三重大学 三重大学	谷川 恭雄 森 博嗣 黒川 善幸

---

実構造物から採取したコンクリートおよび骨材のアルカリシリカ反応特性

建設省土木研究所	桑原 啓三
建設省土木研究所	小林 茂敏
建設省土木研究所	河野 広隆

---

低水粉体比における水硬性物質の水和反応と硬化体の組織に関する研究

電気化学工業株式会社	蓑 巍
電気化学工業株式会社	坂井 悅郎
電気化学工業株式会社	海崎 和弘

---

第15回 新規流動化剤の作用機構と性能向上

(1987年度)	花王株式会社	飯塚 正則
	花王株式会社	藤生 明
	花王株式会社	田中 秀輝

---

凸部供試体による構造体コンクリートの強度推定法

筑波大学	白山 和久
戸田建設株式会社	篠崎 徹
岡部エンジニアリング株式会社	廣川 義和

---

混和材によるアルカリシリカ反応の抑制効果

金沢大学	川村 満紀
金沢大学	竹本 邦夫
石川工業高等専門学校	伽場 重正

---

第14回 骨材のアルカリ反応性とその新判定法

(1986年度)	大阪セメント株式会社	中野 錦一
	大阪セメント株式会社	小林 茂広
	大阪セメント株式会社	長岡 誠一

---

コンクリートの破壊靭性評価(J積分評価法)に関する研究

東京大学	岸谷 孝一
大分大学	平居 孝之
熊本大学	村上 聖

---

フライアッシュ混入高炉セメントを使用したマスコンクリートの温度応力と強度性状

三菱鉱業セメント株式会社	田村 康夫
三菱鉱業セメント株式会社	飛内 圭之
三菱鉱業セメント株式会社	藤本 泰久

---

第13回 コンクリートの熱的シミュレーション・システムと強度管理方法に関する研究

(1985年度)	清水建設株式会社	桑原 隆司
	清水建設株式会社	森永 繁

---

フレッシュコンクリートのレオロジーに関する基礎研究

東京都立大学	村田 二郎
東京都立大学	鈴木 一雄
日本大学	田中 正之

---

トバモライトの構造解析と形態制御

東京工業大学	浦部 和順
東京工業大学	井川 博行
東京工業大学	宇田川 重和

---

第12回 コンクリートなどの衝撃曲げ強さに関する基礎的研究

(1984年度)	九州大学	佐治 泰次
	九州大学	松藤 泰典
	九州大学	田口 茂久

---

---

フライアッシュの高強度コンクリートの適用に関する研究

東京工業大学	長瀧 重義
東京工業大学	大賀 宏行
電気化学工業株式会社	坂井 悅郎

---

セメント硬化体の乾燥収縮を低減する有機質混和剤の作業機構

日本セメント株式会社	佐藤 健
日本セメント株式会社	後藤 孝治
三洋化成工業株式会社	酒井 公式

---

第11回 コンクリートの含水量の変化とそれが乾燥収縮および強度に及ぼす影響

(1983年度)

大分大学	永松 静也
大分大学	佐藤 嘉昭
西日本工業大学	竹田 吉紹

---

コンクリートの耐海水性に関する10年試験

運輸省港湾技術研究所	森 好生
運輸省港湾技術研究所	大即 信明
運輸省港湾技術研究所	下沢 治
社団法人セメント協会	野木 孝次

---

高温高圧養生条件下におけるC<sub>2</sub>S-石英系混合物の強さ発現性

宇部興産株式会社	小林 和一
宇部興産株式会社	岡林 茂生

---

第10回 せん断及びねじりを受ける鉄筋コンクリート梁の耐力に関する研究

(1982年度)

法政大学	船越 稔
東京工業大学	岡本 享久
防衛大学校	南 和孝
株式会社奥村組	飯島 俊莊

---

高炉スラグの水和の研究

住友セメント株式会社	田中 弘文
住友セメント株式会社	戸谷 陽一
住友セメント株式会社	斎藤 豊
住友セメント株式会社	片山 哲哉

---

セメントの硬化体の力学的性質に及ぼす表面エネルギーと含水率に関する研究

名古屋工業大学	岡島 達雄
電源開発株式会社	石川 時雄

---

第9回 シュミットハンマー、その他によるコンクリートの非破壊試験

(1981年度)

立命館大学	明石 外世樹
立命館大学	尼崎 省二

---

クリンカー間隙相におけるFe成分の挙動

三菱鉱業セメント株式会社	尾野 幹也
三菱鉱業セメント株式会社	秋田 勝
三菱鉱業セメント株式会社	疋田 和康

---

高性能減水剤を使用した高強度コンクリートの諸物性

花王石鹼株式会社	服部 健一
花王石鹼株式会社	岡田 英三郎
花王石鹼株式会社	山川 肇爾
財団法人建材試験センター	飛坂 基夫
財団法人建材試験センター	柳 啓
財団法人建材試験センター	米沢 房雄
財団法人建材試験センター	清水 賢策

---

第8回 (1980年度)	プレストレストコンクリート中の塩分許容限度並びにコンクリート中の塩化物の移動に関する研究	
	千葉工業大学	大島 久次
	千葉工業大学	池永 博威
鉄筋コンクリート LNG タンクに関する基礎研究		
	電力中央研究所	青柳 征夫
	電力中央研究所	金津 努
	防衛大学校	佐藤 良一
	電力技術整備株式会社	紅林 誠
カルシウムフルオロアルミニネートを含む超速硬セメントに関する研究		
	小野田セメント株式会社	内川 浩
	小野田セメント株式会社	宇都 輝恭
	小野田セメント株式会社	宇智田 俊一郎
	小野田セメント株式会社	三原 康央
	小野田セメント株式会社	岡田 光芳
第7回 (1979年度)	既存コンクリートのコア採取とコア強度に関する研究	
	戸田建設株式会社	毛見 虎雄
	戸田建設株式会社	平賀 友晃
	戸田建設株式会社	倉林 清
	戸田建設株式会社	荒巻 哲生
けい酸二石灰の結晶構造に関する研究		
	東京工業大学	宇田川 重和
	東京工業大学	浦部 和順
	東京工業大学	片山 恵一
	東京工業大学	矢野 豊彦
CaO-SiO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O 系水熱反応に関する基礎研究		
	名古屋工業大学	光田 武
	名古屋工業大学	詹 前鋒
	名古屋工業大学	崎山 正人
	名古屋工業大学	石井 隆生
第6回 (1978年度)	高炉スラグを含むセメントの水和性状と耐海水性に関する研究	
	新日本製鉄化学工業株式会社	宮入 英彦
	新日本製鉄化学工業株式会社	斎藤 一実
	新日本製鉄化学工業株式会社	古川 柳太郎
	新日本製鉄化学工業株式会社	高木 良二
	新日本製鉄化学工業株式会社	明神 清一
極低温下のコンクリートの諸性質について		
	株式会社竹中工務店	山根 昭
	株式会社竹中工務店	嵩 英雄
	株式会社竹中工務店	奥野 亨
マッシブなコンクリート構造物の温度ひびわれ制御		
	日本セメント株式会社	塚山 隆一
第5回 (1977年度)	カルシウム サルホ アルミニネート系混和材に関する研究	
	電気化学工業株式会社	三宅 信雄
	電気化学工業株式会社	中川 晃次
	電気化学工業株式会社	磯貝 純
	電気化学工業株式会社	木下 旭
	電気化学工業株式会社	遠藤 勝久

---

コンクリートのクリープに関する実験的研究と解析

大阪大学

鈴木 計夫

---

コンクリート打込み後の部材断面における水セメント比の分布性状に関する研究

秩父セメント株式会社

神田 衛

秩父セメント株式会社

吉田 八郎

---

第4回 繰り返し水平力を受ける二層鉄筋コンクリートラーメン要素の復元力-変形機構に関する実験的研究

(1976年度)

京都大学

六車 熙

京都大学

富永 恵

京都大学

渡辺 史夫

京都大学

田中 仁史

---

軌道用てん充グラウトの開発研究

東京大学

樋口 芳朗

日本国有鉄道

原田 豊

日本国有鉄道

杉山道行

電気化学工業株式会社

蓑 巍

東亜道路工業株式会社

笠原 靖

---

セメント硬化体の凍結融解に関する研究

秩父セメント株式会社

須藤 儀一

秩父セメント株式会社

秋葉 徳二

秩父セメント株式会社

新井 和政

---

第3回 硬化初期におけるコンクリートの力学的性状に関する研究

(1975年度)

日本大学

笠井 芳夫

日本大学

横山 清

日本大学

松井 勇

日本大学

飛内 圭之

---

鉄筋コンクリートの曲げ終局挙動に及ぼす圧縮塑性変形の影響

京都大学

岡田 清

中部工業大学

平沢 征夫

大阪市

中川 俊則

京都大学

矢村 潔

藤城建設株式会社

藤城 信広

三井建設株式会社

原内 康隆

---

Aliteの結晶構造に関する研究

小野田セメント株式会社

小野吉雄

---

第2回 コンクリートの変形性質におよぼす骨材の影響

(1974年度)

名古屋大学

小阪 義夫

名古屋大学

谷川 恭雄

名古屋大学

太田 福男

---

繰り返し荷重を受ける鉄筋コンクリートはりのせん断性状

東京大学

国分 正胤

東京大学

桧貝 勇

---

セメント組成化合物中の微量不純物の検出に対する Ion Micro Probe の応用

東京大学

山口 悟郎

東京大学

高木 茂栄

小野田セメント株式会社

内川 浩

小野田セメント株式会社

楢山 興一

東京大学

斎藤 征士

東京大学

川島 昭雄

---

第1回 (1973年度)	セメントの粒度分布がモルタル硬化体の細孔径分布と強度におよぼす影響
	東京工業大学
	東京工業大学
	宇部興産株式会社
耐凍害性指標としての長さ変化の適用性	
	北海道大学
	北海道大学
プレテンションPC部材の定着部応力状態に関する研究	
	神戸大学
	神戸大学

---