

セメント協会論文賞

セメント協会論文賞受賞者および総合題目一覧

第 44 回 (2016 年度)	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	
	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
<hr/>		
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
<hr/>		
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
<hr/>		
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 (2015 年度)	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	
	北海道大学大学院	新戸雄介
	北海道大学大学院	栗山広毅
	北海道大学	堀江 諒
	北海道大学大学院	名和豊春
<hr/>		
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
<hr/>		
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 (2014 年度) **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**

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	坂井悦郎

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 (2013 年度) 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コンクリートのレオロジー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 (2012 年度) 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

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	榊田佳寛

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	蔵重 勲
財団法人電力中央研究所	西田孝弘
財団法人電力中央研究所	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	島崎 泰
社団法人セメント協会	泉尾英文
三菱マテリアル株式会社	石中正人
独立行政法人港湾空港技術研究所	審良善和

^2H NMR による CSH 中の水分の動的存在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	湊 大輔
北海道大学	平沖敏文
北海道大学	名和豊春
北海道大学	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	福島浩樹
	北海道大学	石森正俊
	北海道大学	胡桃澤清文
	北海道大学	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	菊地道生
新潟大学	須田裕哉
新潟大学	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	吉田夏樹
財団法人日本建築総合試験所	松浪良夫
財団法人日本建築総合試験所	永山 勝
東京工業大学	坂井悦郎

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	丸山一平
	名古屋大学	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	児玉孝喜
住友大阪セメント株式会社	西 元央
鹿島道路株式会社	鎌田 修
東洋大学	福手 勤

電氣的 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	橋本勝文
東京工業大学	斎藤 豪
東京工業大学	大即信明
財団法人電力中央研究所	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	一坪幸輝
太平洋セメント株式会社	山下弘樹
太平洋セメント株式会社	田野崎隆雄
太平洋セメント株式会社	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
(2009 年度) 関する研究

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	坂井悦郎
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 (2008 年度)	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	
	三重大学大学院	畑中重光
	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(D E F)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 (2007 年度)	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	
	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	渡辺暁央
養生が強度と物質移動抵抗性に及ぼす影響感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
株式会社竹中工務店
名城大学

黒川善幸
佐々嘉宣
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
宇都宮大学

五味信治
梶田佳寛

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
早稲田大学

井原啓知
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
株式会社宇部三菱セメント研究所
株式会社宇部三菱セメント研究所
株式会社宇部三菱セメント研究所

下坂建一
井上敏克
田中久順
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
ETH Zurich Switzerland
宇都宮大学
宇都宮大学

中村成春
VAN MIER, Jan G. M.
梶田佳寛
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
財団法人電力中央研究所

山本武志
金津 努

A S R 劣化橋脚の補強および抑制対策に関する研究

金沢大学
金沢大学
株式会社ピーエス三菱
北陸電力株式会社

鳥居和之
山戸博晃
奥山和俊
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
東京工業大学
東京工業大学
東京工業大学

新 大軌
坂井悦郎
大日方 亮
大門正機

第 32 回 (2004 年度)	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	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 (2003 年度)	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	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	大畑公嗣	
	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	榊田佳寛
	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	坂井悦郎
第 28 回	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	
(2000 年度)	太平洋セメント株式会社	横山 滋
	太平洋セメント株式会社	中野 卓
	太平洋セメント株式会社	土田良明
	太平洋セメント株式会社	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	松永嘉久
電気化学工業株式会社	山本賢司
電気化学工業株式会社	渡邊芳春
東京工業大学	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	田村雅紀
北海道大学	友澤史紀
東京大学	野口貴文

第 27 回 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

(1999 年度)

東京工業大学	大即信明
新潟大学	久田 真
東京工業大学	木村勇人
東京工業大学	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	加藤弘義
株式会社トクヤマ	吉岡一弘
株式会社トクヤマ	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	河辺伸二
名古屋工業大学	池田哲夫
名古屋工業大学	下釜一男
名古屋工業大学	安川猛行

第 26 回 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

(1998 年度)

日本大学生産工学部	湯浅 昇
日本大学生産工学部	笠井芳夫
日本大学生産工学部	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	河合研至
広島県立大学	森永 力
広島大学工学部	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	原田 宏
秩父小野田株式会社	外川祥子
株式会社小野田	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 桐蔭横浜大学工学部 株式会社前田先端技術研究所	長谷川正木 高田朋典 G.K.D.プロシユパ ^o ラール
第 24 回 (1996 年度)	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	秩父小野田株式会社 秩父小野田株式会社 秩父小野田株式会社	市川牧彦 池田 進 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 大阪大学 財団法人日本建築総合試験所	大野義照 鈴木計夫 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 和歌山工業高等専門学校 京都大学	中本純次 戸川一夫 藤井 学
第 23 回 (1995 年度)	エーライトの水和反応に関する研究	日本セメント株式会社 東京大学	後藤孝治 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 東京大学	野口貴文 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 金沢大学	五十嵐心一 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	
	総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
	ヒレブランドイトの熱分解により得られた β-C_2S 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
	β-Ca_2SiO_4 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	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	
(1992 年度)	清水建設株式会社	田中 勲
	小野田セメント株式会社	北村 昌彦
	東京理科大学	小石 眞純
	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	阪田 憲次
	岡山大学	綾野 克紀
	広島県庁	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	吉田 孝三郎
	宇部興産株式会社	岡林 茂生
	宇部興産株式会社	大崎 雅史

第 19 回 (1991 年度)	^{29}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	岡田能彦
	小野田セメント株式会社	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	小池迪夫
	東京工業大学	田中享二
	東京工業大学	呉 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	高山俊一
	九州工業大学	渡辺 明
	九州工業大学	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	大岸佐吉
	中部大学	小野博宣
	C-S-H の炭酸化に関する研究	
	名古屋工業大学	鈴木一孝
	名古屋工業大学	西川直宏
	名古屋工業大学	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	佐藤良一
	運輸省港湾技術研究所	佐藤勝久
	新東京国際空港公団	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	上村克郎
	宇都宮大学	小西敏正
	宇都宮大学	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	井上武美
	大阪セメント株式会社	杉 智光
	大阪セメント株式会社	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	名和豊春
	秩父セメント株式会社	江口 仁

第 16 回	振動力を受けるフレッシュコンクリートの流動解析法	
(1988 年度)	三重大学	谷川恭雄
	三重大学	森 博嗣
	三重大学	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 巖
	電気化学工業株式会社	坂井悦郎
	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膨張の抑制効果	
	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	枷場重正
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靱性評価 (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 (1985 年度)	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	
	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 (1984 年度)	コンクリートなどの衝撃曲げ強さに関する基礎的研究	
	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	坂井悦郎
	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 (1983 年度)	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	
	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 C₂S-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 セン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	飯島俊荘

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 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
(1980 年度) 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 既存コンクリートのコア採取とコア強度に関する研究
(1979 年度)

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-SiO₂-H₂O 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 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

(1978 年度)

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	斉藤一実
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

マッシュ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 カルシウム サルホ アルミネート系混和材に関する研究

(1977 年度)

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 巖
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	槻山興一
東京大学	斎藤征士
東京大学	川島昭雄

第 1 回 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

(1973 年度)

東京工業大学	近藤連一
東京工業大学	大門正磯
宇部興産株式会社	岡林茂生

耐凍害性指標としての長さ変化の適用性

北海道大学	鎌田英治
北海道大学	洪 悦郎

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	藤井 学
神戸大学	荒木 毅
