(一社)セメント協会 研究奨励金

交付者一覧

第39 回 （2025 年度）	塩化物イオンによるDEF膨張の促進メカニズムの解明とそのリスク評価	
	山梨大学	佐藤 賢之介
	氷粒およびオートクレーブ養生が圧縮成形再生コンクリートの空隙構造と凍結融解挙動に及ぼす影響メカニズム	
	東京大学	Shao Zongxuan
	3DPコンクリートの内部空隙構造と凍結融解抵抗性	
	北海道大学	中瀬 皓太
	シラスを細骨材に用いたセメント系補修材の開発	
	東京理科大学	西村 和朗
	製鋼スラグを適用した低炭素型コンクリートの開発と環境影響評価	
	東北大学	西脇 智哉
第38 回 （2024 年度）	湿式・半乾燥式炭酸化セメントペーストの体積安定性の比較	
	名古屋大学	Aili Abudushalamu
	無水石膏の添加量が高炉スラグ高置換した海水練りコンクリートの初期強度に与える影響の解明	
	九州大学	福永 隆之
	不飽和状態のコンクリート内部へ圧入した液状補修材の浸透予測モデルの開発	
	鳥取大学	金氏 裕也
	高炉スラグ微粉末の混和による空隙構造の複雑化の実態に関する研究	
	東京都立大学	鎌田 知久
第37 回 （2023 年度）	Carbonation kinetics of calcium aluminosilicate hydrate (C-A-S-H)	
	北海道大学	エラクネス ヨガラジャ
	セメント系硬化体におけるSCMポゾラン反応の革新的な評価手法の開発	
	埼玉大学	欒 堯
	配合条件が鋼材周囲の硬化組織および腐食速度に与える影響	
	東京理科大学	髙橋 駿人
	載荷に伴い変化するモルタルの電気インピーダンス分布に関するin-situトモグラフィ分析法の開発	
	立命館大学	福山 智子
	画像解析を用いたセメント系材料中の水分浸透の可視化に関する基礎的検討	
	名古屋大学	五十嵐 豪
第36 回 （2022 年度）	有機・無機促進剤による高炉スラグセメントの初期強度発現の改善	
	北海道大学	Zhai Qi
	ASR生成物の共存がエトリンガイトの二次生成および膨張挙動に及ぼす影響	
	山梨大学	佐藤 賢之介
	吸水膨潤により空隙を閉塞するケイ酸ゲルの生成機構と新しい補修コンセプトの創出	
	名古屋工業大学	吉田 亮
	乾湿繰返しがコンクリート表層部での塩分浸透性状に及ぼす影響の評価	
	鹿児島大学	小池 賢太郎
	炭酸化によるC-A-S-HゲルのCl-吸･脱着メカニズムの解明とシミュレーションに関する研究	
	東京大学	王 眺
第35 回 （2021 年度）	乾燥･乾湿繰り返しによるC-A-S-HおよびC-(N)-A-S-Hの微細構造変化	
	室蘭工業大学	金 志訓

	結晶性ケイ酸カルシウム材料の体積変化及び水分浸透機構の検討	
	埼玉大学	浅本 晋吾
	微視的温度応力による骨材界面の損傷がコンクリートの長期強度に与える影響	
	広島大学	寺本 篤史
	混和材を使用したコンクリートにおける炭酸化収縮による骨材界面でのひび割れの発生評価に関する研究	
	琉球大学	須田 裕哉
	種々の乾燥環境下に置かれた各種コンクリートの諸性状と水分浸透特性との関係	
	東京大学	鎌田 知久
第34 回 （2020 年度）	C-S-Hの硫酸イオン収着性状の評価と収着メカニズムの解明	
	山梨大学	佐藤 賢之介
	C-A-S-Hゲルの物理化学特性による塩化物イオン吸･脱着メカニズムの解明と定量化に関する研究	
	東京大学	王 眺
	亜硝酸リチウムによるASRおよび鉄筋腐食抑制メカニズムの解明	
	宮崎大学	李 春鶴
	フライアッシュの強度発現に関するセメント有効係数に及ぼす養生温度の影響評価	
	広島大学	小川　由布子
	各種粉体硬化体が形成する空隙の特徴と物質移動特性の関係	
	芝浦工業大学	伊代田 岳史
第33 回 （2019 年度）	再生セメント設計を見越した新たな高Ca/Si比C-S-Hの合成方法に関する検討	
	新潟大学	鈴木 一帆
	中性化したひび割れに対する自己治癒補修の適用可能性	
	愛媛大学	河合 慶有
	種々の画像解析に基づくセメント硬化体の炭酸化機構の解明	
	北海道大学	高橋 駿人
	コンクリートの細孔内水分と中性化の相互作用を考慮した鉄筋腐食モデル	
	東京大学	大野 元寛
	可溶性高分子材料によるコンクリート中のひび割れ形成と水和生成相への影響	
	京都大学	橋本 勝文
	点過程法による気泡間隔評価値の信頼性と実践手順の明確化	
	金沢大学	五十嵐 心一
	実構造物模擬供試体を用いた養生による表層品質の差異が縮小する現象の解明	
	東京大学	横山 勇気
第32 回 （2018 年度）	膨張材を含む多成分系セメント材料における水和反応の相互作用の定量化	
	前橋工科大学	佐川 孝広
	粘性土中のセメント系固化材反応と反応阻害影響の定量化	
	東京大学	高橋 佑弥
	C-S-Hの水蒸気吸着性状に及ぼす温度の影響	
	東北大学	五十嵐 豪
	ASRとDEFによるひび割れ進展挙動に関する研究	
	広島大学	寺本 篤史
	水分がコンクリートの変形に与える影響機構の解明	
	東京大学	酒井 雄也
	塩分作用下での凍害によるスケーリングの発生機構と発生条件の解明	
	岐阜大学	小林 孝一
	セメント硬化体の炭酸化収縮の湿度依存性と機構解明	
	琉球大学	須田 裕哉

第31 回 （2017 年度）	^{1}H NMR 緩和法を用いたセメント硬化体の細孔構造解析	
	北海道大学	森永 祐加
	CO_2 排出量、廃棄物・副産物利用の両側面を考慮したセメントの環境影響評価	
	広島大学	河合 研至
	C-A-S-H 生成挙動のTEM 中その場観察	
	北海道大学	木村 勇気
	貫通連続空隙に着目したセメント系硬化体の物質移動特性評価	
	長崎大学	佐々木 謙二
	水銀圧入履歴より分離抽出した遷移帯と物質移動現象の関係	
	名古屋工業大学	吉田 亮
	鉄筋の不動態皮膜の状態変化に着目した各種セメントの塩化物イオン固定化能力の把握	
	東京理科大学	橋本 永手
	断面修復材に用いるセメント硬化体の物理化学的特性がマクロセル腐食に及ぼす影響	
	金沢工業大学	花岡 大伸
第30 回 （2016 年度）	アウイン－ビーライトセメント構成鉱物の結晶構造と水和反応性に関する研究	
	名古屋工業大学	市川 聡
	高活性 β -C_2S を利用した再生セメントの設計開発と水和反応特性	
	新潟大学	佐藤 賢之介
	C-A-S-H の表面電荷が放射性核種の固定化に及ぼす影響	
	北海道大学	YOGARAJAH Elakneswaran
	ゾルーゲル法を用いたC-A-S-H の合成手法に関する研究	
	東北大学	五十嵐 豪
	乾燥の条件や期間の違いがセメント硬化体の水和物の性質と物質移動性状の関係に及ぼす影響	
	豊田工業高等専門学校	須田 裕哉
	X 線CT 法による表面加熱されたコンクリート内部の評価値が示す物理化学的劣化状況の解明	
	近畿大学	麓 隆行
	コンクリート中への塩分浸透の停滞現象とその支配機構に関する包括的研究	
	東京大学	鎌田 知久
第29 回 （2015 年度）	遅れエトリンガイト生成によるセメント系硬化体の膨張現象に及ぼす共存物質の影響	
	新潟大学	斎藤 豪
	^{29}Si-NMR を用いたASR の反応性評価に関する基礎的研究	
	北海道大学	BAINGAM LALITA
	高炉スラグ置換によるセメント硬化体中の六価クロムの溶出抑制メカニズムの解明	
	東京理科大学	BAE SUNGCHUL
	アルカリ骨材反応によるコンクリート内部のひずみ分布に関する研究	
	広島大学	寺本 篤史
	セメント硬化体中での高炉スラグ由来の還元性雰囲気が鉄筋の腐食抑制に及ぼす影響の評価	
	東京工業大学	西田 孝弘
	コンクリートの物理化学的特性が電気化学的測定結果や鋼材腐食の進行に与える影響の把握	
	東京理科大学	染谷 望
	廃瓦骨材混入によるコンクリートの性能向上機構の解明	
	広島大学	小川 由布子
第28 回 （2014 年度）	混和材料から生成するC-S-H の物理化学的性質に関する研究	
	豊田工業高等専門学校	須田 裕哉
	フェライト相の水和生成物とその生成物による陰イオン吸着能の検討	
	日本大学	大宅 淳一
	メソスケールインクボトル空隙がイオン吸着性状に及ぼす影響	
	名古屋工業大学	吉田 亮

	再生骨材モルタルの初期強度に影響を与える各種混和材のフィラー効果のメカニズムの解明	
	徳島大学	橋本 親典
	極微小空隙中の塩化物イオン・液状水移動に着目した三成分系コンクリートの塩分遮蔽性能・耐久性評価	
	東京大学	橋本 親典
	骨材として用いた場合のクリンカーの化学的安定性に関する検討	
	東北大学	宮本 慎太郎
	超高強度コンクリートに用いられるシリカフュームのポゾラン活性に関する品質評価指標の検討	
	日本大学	佐藤 正己
第27 回 （2013 年度）	Ca-Mg-Si 系材料を混和しオートクレーブ養生したOPC-ケイ石微粉末系材料の耐硫酸塩性に関する研究	
	新潟大学	斎藤 豪
	炭酸化がセメント硬化体の水蒸気吸着性状に及ぼす影響	
	名古屋大学	五十嵐 豪
	セメント硬化体と同等の壁面性状を有する微小模型流路の作製	
	東京大学	酒井 雄也
	塩分供給方法の違いがセメント硬化体中の塩分形態に及ぼす影響	
	東京理科大学	加藤 佳孝
	混和材の特性を考慮した劣化促進試験確立に向けたメカニズムの検討	
	芝浦工業大学	伊代田 岳史
	コンクリートの硫酸による侵食速度に関する研究	
	岡山大学	藤井 隆史
	細孔構造や組成成分の潜在的特性の評価に基づいたコンクリートの養生効果評価システムの開発	
	群馬大学	李 春鶴
第26 回 （2012 年度）	混合セメント系高分子系分散剤の分子設計	
	東京工業大学	新 大軌
	超吸水性ポリマー粒子の新しい利用法と空間分布の設計	
	金沢大学	五十嵐 心一
	コンクリートの収縮ひび割れ制御のための実構造物における拘束度の実態調査と収縮応力挙動解析	
	東京理科大学	今本 啓一
	接触溶液の種類によるセメント硬化体からの重金属溶出の相違	
	広島大学	河合 研至
	重水素化したセメント関連水和物の合成と熱物性評価	
	龍谷大学	白神 達也
	湿度の違いがC-S-H の組成および密度の変化に及ぼす影響	
	新潟大学	須田 裕哉
	長期に亘る水和および溶脱現象に伴うセメント硬化体特性	
	北海道大学	橋本 勝文
第25 回 （2011 年度）	超高強度コンクリート部材中の材齢初期における不均質性と長期物性評価に関する研究	
	東京都市大学	佐藤 幸惠
	若材齢における超高強度コンクリートの自己収縮メカニズム	
	名古屋大学	寺本 篤史
	通電処理によるフライアッシュコンクリートの性能向上に関する研究	
	徳島大学	上田 隆雄
	異なる温度環境下における膨張モルタルの膨張特性とエトリンガイトの生成状況の関係	
	岐阜大学	小澤 満津雄

	細孔構造の空間幾何学特徴からみた膨張コンクリートの高緻密性の構築技術と性能評価手法に関する研究	
	群馬大学	李 春鶴
	α'_L-Ca_2SiO_4 の合成と水和特性の評価	
	山口大学	伊東 洋典
	表面錯体反応に基づくC-S-H の水分吸着性状のモデル化	
	名古屋大学	五十嵐 豪
第24 回 （2010 年度）	コンクリートのスケーリング劣化の発生メカニズムに関する研究	
	岩手大学	小山田 哲也
	電気抵抗率による塩化物イオン拡散係数の推計手法の適用性と実効拡散係数および見掛けの拡散係数との関連性	
	東北大学	皆川 浩
	Geopolymer 技術を応用したフライアッシュコンクリートの初期圧縮強度増進方法開発及びそのコンクリートのひびわれ自己治癒性能の評価に関する研究	
	東京大学	安 台浩
	水和物と細孔溶液中のイオン組成に基づくセメント系硬化体の電気的性質の評価	
	新潟大学	佐伯 竜彦
	多孔質コンクリートの物理化学物性に基づく高度化利用	
	立命館大学	岡本 享久
	セメント系分散剤としての櫛形高分子系分散剤の分子設計に関する研究	
	室蘭工業大学	新 大軌
	石灰石微粉末と無水石膏を混和した高炉セメント系材料の耐硫酸塩性に及ぼす温度およびマグネシウム塩の影響	
	東京工業大学	斎藤 豪
	表面特性を制御したC-S-H ジェルの創製	
	東北大学	前田 浩孝
第23 回 （2009 年度）	超低水セメント比セメントペースト・コンクリートの長期安定性に関する研究	
	日本大学	湯浅 昇
	多孔体材料の体積変化機構に関する研究	
	埼玉大学	浅本 晋吾
	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートのひび割れ誘発要因の評価	
	名古屋大学	丸山 一平
	複数のインクボトル関係を内包するセメント硬化体中の空隙幾何構造の解明	
	東京大学	吉田 亮
	近赤外分光法によるコンクリートのASR評価	
	徳島大学	上田 隆雄
	炭酸化反応・相組成・物質移動特性の強連成に立脚したセメント系無機複合材料の細孔構造評価システムの構築	
	群馬大学	李 春鶴
	重水素化したセメント水和物の合成と構造評価	
	龍谷大学	白神 達也
	水硬性化合物群の不規則構造と水和反応性に関する研究	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第22 回 （2008 年度）	高炉スラグ微粉末を用いた鉄筋コンクリート構造物の塩害 －炭酸化複合劣化機構の解明－	
	鹿児島大学	松元 淳一
	各種水和物がセメント系硬化体の空隙構造と物質移動性に及ぼす影響に関する研究	
	新潟大学	佐伯 竜彦

	セメント系材料の硫酸抵抗性評価に関する研究	
	広島大学	河合 研至
	比表面積の観点からみたコンクリートの収縮制御型配（調）合設計手法の確立	
	足利工業大学	今本 啓一
	火害を受けたセメント系材料の機能損傷と回復機構	
	東京大学	加藤 佳孝
	パルス中性子を利用した非晶質C-S-H の構造解析手法の開発	
	京都大学	森 一広
	セメントペーストのレオロジー特性と硬化体細孔構造	
	室蘭工業大学	新 大軌
	セメントの初期水和過程のその場観察法の開発	
	山口大学	小松 隆一
	水和高炉セメントペースト中のスラグ反応量の定量法の検討	
	岩手大学	羽原 俊祐
	リートベルト法を用いたセメントクリンカー鉱物組成の定量分析と定量精度の向上に関する研究	
	名古屋工業大学	岩田 知之
第21 回	各種環境条件下におけるフライアッシュコンクリートの微細構造と強度発現性の予測	
（2007 年度）	北海道大学	Pipat Termkhajornkit
	炭酸化によるC-S-H の分解モデル構築に関する研究	
	広島大学	石田 剛朗
	超高強度コンクリートを用いたRC 部材性能予測を目的とした水和反応モデルの開発	
	名古屋大学	丸山 一平
	セメント系材料の凝結性状に及ぼす温度履歴の影響	
	岐阜大学	小澤 満津雄
	コンクリートの電気的性質と物質透過性との関係に関する基礎的研究	
	東北大学	皆川 浩
	セメント系材料の接触による鉄表面の電気化学的性質変化に関する研究 －接触界面の構造に特に着目して－	
	九州大学	濵田 秀則
	モルタルからのCa 溶脱に伴う物理的変質に関する長期予測	
	東京工業大学	橋本 勝文
	真空蒸発法による宇宙セメントの製造と強度発現	
	東京大学	畑中 菜穂子
	モノサルフェートへの重金属の固定に及ぼすアニオンの影響	
	東京工業大学	大宅 淳一
	アルミネート類縁未知化合物の探索と新規な環境調和型セメント・コンクリートへの展開	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第20 回	副産物を有効利用するコンクリートの強度・耐久性に及ぼす湿潤養生条件の影響に関する研究	
（2006 年度）	東京理科大学	佐藤 幸惠
	高靭性セメント複合材の収縮ひび割れ特性評価法に関する基礎的研究	
	東北大学	三橋 博三
	防水用ポリマーセメントの防水層形成過程の数値シミュレーション	
	東京工業大学	田中 享二
	混和材が生成するC-S-H のCa/Si 比予測モデルに関する研究	
	新潟大学	佐伯 竜彦
	ステレオロジーを用いたセメント粒子分散特性の評価	
	金沢大学	五十嵐 心一

	中性化によるセメント系材料の細孔構造の変化性状とその速度場の温度依存性に関する研究	
	中央大学	大下 英吉
	高強度セメントの流動特性に関する基礎的研究	
	東京工業大学	新 大軌
	膜電位測定による細孔表面電荷の測定とその改善	
	北海道大学	Yogarajah Elakneswaran
	DEF(Delayed Ettringite Formation)の生起条件の検討	
	岩手大学	羽原 俊祐
第19 回 （2005 年度）	高炉スラグ微粉末を混和したコンクリートの蒸気養生特性	
	茨城大学	郭 度連
	セメント硬化体の劣化進行モデルにおける反応速度の影響	
	広島大学	河合 研至
	リートベルト法によるセメント硬化体の構成化合物測定とコンクリート強度に与える影響	
	北海道大学	胡桃澤 清文
	膨張コンクリートの収縮による高機能化の解明	
	横浜国立大学	細田 暁
	全国を網羅した反応性骨材の岩石・鉱物学的試験とASR 判定法の適合性に関する研究	
	金沢大学	鳥居 和之
	細孔測定用試料の作成方法に関する研究	
	日本大学	越川 茂雄
	間隙相量を増大させたセメントクリンカーを用いた混合セメントの材料設計	
	東京工業大学	坂井 悦郎
	セメント系改良地盤のCa 溶脱に伴う強度劣化に関する予測手法の構築	
	東京工業大学	西田 孝弘
	全セメントクリンカー鉱物における晶出機構の統一的な解明に関する研究	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第18 回 （2004 年度）	再生コンクリートの骨材界面が拡散性状に及ぼす影響に関する研究	
	広島大学	丸山 一平
	コンクリートの自己収縮の温度依存性に関する研究	
	足利工業大学	宮澤 伸吾
	コンクリート表面における塩化物イオン吸収機構の解明	
	金沢工業大学	宮里 心一
	骨材収縮特性の評価方法に関する研究	
	足利工業大学	今本 啓一
	コンクリートのASR膨張抑制を目的とした電気化学的補修工法に関する研究	
	徳島大学	上田 隆雄
	アルカリ骨材反応の岩石学的試験方法に関する基礎研究	
	九州大学	今井 亮
	混和材料によるセメント硬化体の自己収縮低減に関する研究	
	東京大学	朴 宣圭
	セメントクリンカー結晶の成長モルフォロジーの検討	
	山口大学	小松 隆一
	戻りコンクリートの循環システムのセメント化学的検討と超遅延剤の水和セメントへの吸着挙動	
	東京工業大学	宋 榮鎮
	セメント原料に混入した酸化亜鉛がカルシウムアルミネートの相組成に及ぼす影響	
	日本大学	三五 弘之
第17 回 （2003 年度）	硫酸劣化した鉄筋コンクリートの鉄筋腐食と耐荷性状	
	京都大学	服部 篤史

	コンクリートからの重金属溶出の長期予測に関する研究	
	広島大学	河合 研至
	圧縮充填空隙粉体比則によるコンクリートの高耐久化限界に関する研究	
	東京大学	加藤 佳孝
	セメント系材料における超音波伝播挙動に基づく凝結硬化過程の連続モニタリング	
	岐阜大学	鎌田 敏郎
	ASRゲルの化学組成によるコンクリートの残存膨張性の評価	
	金沢大学	鳥居 和之
	粘土鉱物への櫛形高分子の吸着特性	
	東京工業大学	新 大軌
	炭酸化反応を利用したセメント硬化体の組織制御	
	名古屋工業大学	伊藤 祐敏
	固体高分解能NMRによるカルシウムシリケートの炭酸化反応の観察	
	山口大学	藤森 宏高
	セメントクリンカー間隙液相の分別結晶作用による鉱物組成の多様化と水和反応性に及ぼす影響	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
	セメントアルカリ量に依存したセメント系材料の高靭性化メカニズムの解明と靭性評価数理モデルの構築に関する研究	
	中央大学	大下 英吉
第16 回（2002 年度）	細孔構造に着目した各種脱水工法によるコンクリート構造物の耐久性改善メカニズムの解明とその定量化	
	三重大学	三島 直生
	コンクリート表面に発生するひび割れの予測に関する研究	
	名古屋大学	木全 博聖
	各種結合材を用いたコンクリートの塩害－中性化の複合化に関する研究	
	新潟大学	佐伯 竜彦
	カルシウム溶脱によるセメント系土木材料の微小構造の変質に関する研究	
	東京工業大学	皆川 浩
	混和材を用いたコンクリートからの脱塩効果に関する研究	
	徳島大学	上田 隆雄
	ISO対応型セメントによるコンクリートの打重ね部の耐久性向上に関する研究	
	九州大学	陶 佳宏
	セメント硬化体の各種湿度下における質量変化と細孔構造	
	帝京科学大学	浅賀 喜与志
	水和反応解析を利用した混合セメントの材料設計手法の提案	
	東京工業大学	坂井 悦郎
	セメントペーストへの硫酸イオン拡散機構に関する研究	
	早稲田大学	Agus Santosa Sudjono
	拘束されたセメント硬化体の応力緩和・クリープ挙動によるひび割れ抑制メカニズムに関する研究	
	東京大学	丸山 一平
第15 回（2001 年度）	フライアッシュによるコンクリート・モルタルの収縮抑制効果	
	北海道大学	出雲 健司
	ハイパースペクトルイメージングによるコンクリートの劣化診断	
	東京大学	安岡 善文
	コンクリート中のCl^-/OH^-イオン比が鋼材の発錆に与える影響	
	中部大学	小林 孝一
	損傷を受けたコンクリート構造物の耐久性評価に関する検討	
	東京大学	塚原 絵万

	コンクリート構造物の酸性雨劣化機構に関する研究	
	鹿児島大学	審良 善和
	水硬性材料のケイ酸構造に関する研究	
	日本大学	小泉 公志郎
	顕微鏡下でのセメントクリンカー生成のその場観察	
	山口大学	小松 隆一
	紫外ラマン散乱によるカルシウムシリケートの高温その場観察	
	山口大学	井奥 洪二
	セメント中の微量重金属の化学的結合状態の分析	
	金沢工業大学	露本 伊佐男
	セメント焼成炉連続モニター用高性能塩素系ガスセンサの開発	
	九州工業大学	清水 陽一
第14 回 （2000 年度）	若材齢コンクリートのひび割れ抵抗性能に及ぼす養生温度の影響に関する破壊力学的研究	
	東北大学	三橋 博三
	コンクリートの水分吸脱着特性に関する実験的研究	
	名古屋大学	木全 博聖
	セメント硬化体中の塩化物イオンの固定化に関する電気的手法を用いた評価	
	群馬大学	杉山 隆文
	コンクリートの凍害劣化に及ぼす吸水・乾燥条件の影響の定量化	
	北海道大学	浜 幸雄
	RPC（Reactive Powder Concrete）の製造とその破壊機構に関する研究	
	金沢大学	五十嵐 心一
	ペーストの凝集構造の定量的取扱への一アプローチ	
	山口大学	後藤 誠史
	セメント硬化体の透水性とイオン溶出および組織の変化	
	帝京科学大学	浅賀 喜与志
	高炉セメントの水和反応解析と組織形成のモデル化	
	東京工業大学	井元 晴丈
	都市型廃棄物を原料として製造したセメントの塩素固定能	
	広島大学	河合 研至
	再融ビーライト離溶液の初期水和促進機構の解明に関する研究	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第13 回 （1999 年度）	フライアッシュを混和したコンクリートの中性化進行予測手法の構築	
	新潟大学	佐伯 竜彦
	セメント水和進行に基づく自己収縮ひずみと乾燥収縮ひずみの定量評価	
	宇都宮大学	楊 楊
	回収水に対して無機系凝集剤を適用した場合の効果に関する研究	
	大分大学	佐藤 嘉昭
	結合材の特性が高強度コンクリートの引張破壊性状に及ぼす影響	
	足利工業大学	宮澤 伸吾
	フレッシュコンクリートのレオロジーモデルの構築とその定量化に関する研究	
	名古屋大学	三島 直生
	都市ゴミ焼却灰を原料としたセメントを用いたコンクリートの鉄筋腐食防止対策の確立	
	金沢大学	鳥居 和之
	分散作用を支配する高性能AE 減水剤・セメントの材料特性の定量化	
	高知工科大学	大内 雅博
	セメントコンクリートの流動制御における材料設計の体系化	
	東京工業大学	坂井 悦郎

	C_3S 三斜相、単斜相の超構造解析	
	龍谷大学	浦部 和順
	材料特性値としての自己収縮とクリープ特性の関連性に関する研究	
	中央大学	大下 英吉
	セメントペーストにおける早粘性現象の結晶学的解明	
	名古屋工業大学	大里 齊
	モルタル硬化体の組織、強度におよぼす分散粒子の影響	
	名古屋工業大学	西川 直宏
	環境中における微細構造の経年劣化メカニズム	
	東京大学	長崎 晋也
	高活性ビーライトセメントの実用化に関する基礎研究	
	名古屋工業大学	若松 憲彦
第12 回	遷移帯がコンクリートの耐久性に及ぼす影響	
（1998 年度）	東京大学	加藤 佳孝
	電気抵抗による細骨材の表乾状態判定方法の開発	
	東京都立大学	上野 敦
	高強度コンクリートの自己収縮変形に関する破壊力学的研究	
	宇都宮大学	中村 成春
	高性能コンクリート用混和剤の減水機構に関する研究	
	北海道大学	名和 豊春
	人工ゼオライトを用いた多機能コンクリートの開発に関する研究	
	愛媛大学	氏家 勲
	セメント硬化体中の塩分浸透性状に関する電気化学的手法に基づいた性能評価試験方法	
	群馬大学	杉山 隆文
	高強度コンクリートのプラスチック収縮に関する研究	
	東海大学	笠井 哲郎
	超音波によるコンクリートの材料劣化評価法に関する研究	
	岐阜大学	鎌田 敏郎
	陽電子消滅寿命測定法によるセメント水和反応過程の解析	
	東京大学	八木 康洋
	混合セメント硬化体の相組成と水和のモデル化	
	東京工業大学	大沢 栄也
	セメント長期溶解現象と廃棄物吸着挙動	
	東京大学	田中 知
	超臨界二酸化炭素を用いた産業廃棄物の固化	
	名古屋工業大学	伊藤 祐敏
	α-C_2SH の熱分解過程と周辺物質の結晶化学	
	名古屋工業大学	虎谷 秀穂
	DV-Xα法によるカルシウムアルミネートの表面状態の検討	
	山口大学	井奥 洪二
	ビーライト多形の結晶構造・微細組織と水和反応性に関する研究	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第11 回	複合化による抗菌性セメントの開発	
（1997 年度）	京都工芸繊維大学	中平 敦
	フライアッシュによる再生骨材－ペースト界面構造ならびに付着力の改善と圧縮強度向上効果	
	群馬大学	黒田 正和
	資源再利用型セメントからの重金属溶出をゼロにする技術の開発	
	豊橋技術科学大学	西宮 伸幸

	コンクリート廃材の再資源化	
	日本大学	安江 任
	セメントの水和反応のX 線回折法によるその場測定と反応機構の解析	
	帝京科学大学	浅賀 喜与志
	マイクロ波加熱によるケイ酸カルシウム水和物の水熱合成	
	岡山大学	三宅 通博
	セメントの炭酸化硬化体の性質	
	山口大学	後藤 誠史
	細孔径分布に基づくセメント硬化体中の水分移動解析手法の確立	
	東北工業大学	秋田 宏
	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの微細構造に関する実験的研究	
	足利工業大学	李 長江
	エトリンガイト生成反応のモデル化と高機能セメント材料設計への応用	
	東京工業大学	坂井 悦郎
	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を混和したコンクリートの水酸化カルシウム量の予測手法に関する研究	
	新潟大学	佐伯 竜彦
	セラミックス補強したガラス繊維によるセメント複合体の作製とその力学特性	
	福井大学	荻原 隆
	好気性微生物によるコンクリートの表面汚染機構に関する研究	
	広島大学	河合 研至
	セメント系材料の水和率に基づいたコンクリートの初期物性予測モデルの開発	
	東京大学	野口 貴文
	サルフォアルミネートセメントにおけるベリットの水和	
	山口大学	池田 攻
第10 回 （1996 年度）	水酸アパタイトウイスカー／ジルコニア粒子分散マルチタフニング型リン酸カルシウムセメントの合成と特性評価	
	東北大学	佐藤 次雄
	表層コンクリートの強度性状及び吸放湿性に関する研究	
	日本大学	湯浅 昇
	表面気泡がコンクリートの耐久性に与える影響について	
	京都大学	小林 孝一
	電気的泳動を利用してコンクリートの塩化物イオン拡散係数を決定する促進試験方法に関する研究	
	群馬大学	杉山 隆文
	ダブルミキシング法で製造した短繊維補強セメント硬化体の繊維界面の微視的構造と繊維の補強効率に関する研究	
	東海大学	笠井 哲郎
	コンクリートの自己収縮ひずみの推定方法に関する研究	
	足利工業大学	宮澤 伸吾
	交流インピーダンス法により測定したセメント硬化体の電気伝導率と塩化物イオンの拡散係数との相関性に関する研究	
	金沢大学	鳥居 和之
	C_3S 超構造と相転移の研究	
	龍谷大学	浦部 和順
	廃コンクリートによるセメントの合成と性質	
	名古屋工業大学	伊藤 祐敏
	ビーライトの水和挙動の量子化学的シミュレーション	
	山口大学	井奥 洪二

	カルシウムアルミネートーセッコウ系の水和に対する石灰石添加の影響	
	東京工業大学	大場 陽子
	ビーライトの相転移と組織形成機構の解明	
	名古屋工業大学	福田 功一郎
第9 回 （1995 年度）	骨材とセメントペーストの界面の強度的欠陥と界面強化に関する研究	
	北海道工業大学	星野 政幸
	TV 電波吸収特性向上のフェライト混入モルタルの組成に関する研究	
	名古屋工業大学	河辺 伸二
	超軽量骨材を用いたコンクリートの練り混ぜ特性とワーカビリティー評価方法	
	九州大学	松尾 栄治
	好気性微生物の活性がコンクリート劣化に及ぼす影響	
	広島大学	河合 研至
	モルタルの色調変化に及ぼす表面組成の影響	
	呉工業高等専門学校	市坪 誠
	グリーンコンクリートの力学特性とスリップフォーム工法における挙動予測に関する研究	
	舞鶴工業高等専門学校	岡本 寛昭
	アルカリシリカ反応によって劣化したコンクリートの残留膨張量と細孔溶液の組成	
	金沢大学	川村 満紀
	迅速硬化型アパタイトセメントに関する研究 ー硬化反応機構の解明と崩壊性制御ー	
	徳島大学	石川 邦夫
	各種骨材とセメントペーストとの界面反応と強度発現機構	
	名古屋工業大学	西川 直宏
	石膏における水／重水交換反応を利用したセメント中の石膏の形態分析	
	山口大学	後藤 誠史
	$CaO-AL_2O_3-Fe_2O_3$ 系新種セメントの基礎的研究	
	日本大学	露木 尚光
	高性能AE 剤の立体障害効果とセメントの初期水和	
	東京工業大学	坂井 悦郎
	セメントクリンカー生成過程に関する理論とその生産・品質管理への適用	
	名古屋工業大学	牧 巌
	ポルトランドセメントの水和反応速度に与える無機質微粉末の影響	
	西東京科学大学	浅賀 喜与志
第8 回 （1994 年度）	ALCの材料化学と物性	
	名古屋工業大学	光田 武
	高強度ポリマー・セメント複合材料の開発	
	桐蔭学園横浜大学	長谷川 正木
	$3CaO・GeO_2$(＝C_3G)の水和物のEPMA 観察及びX線回折	
	日本大学	丸茂 文幸
	セッコウおよび消石灰共存下におけるアルミネートアウインの水和に関する研究	
	山口大学	池田 攻
	硬化剤無添加エポキシ樹脂混入ポリマーセメントモルタルの強さ発現機構	
	日本大学	大濱 嘉彦
	混合材添加によるセメントペーストのレオロジー特性変化の解析	
	東京工業大学	大場 陽子
	セメント鉱物$12CaO・7Al_2O_3$ 結晶の特異性の解明ー高濃度超酸化物イオンO_2の包接現象と相安定性ー	
	東京工業大学	細野 秀雄

	コンクリートの固化過程における塩化物イオンの固定に関する研究 東北大学	奥脇 昭嗣
	融雪・融氷剤によるコンクリートの化学的劣化現象とその防止対策の確立 金沢大学	鳥居 和之
	微粉末混和材のポゾラン活性度とフィラー効果がコンクリート強度に及ぼす影響 徳島大学	島 弘
	セメント硬化体の半透過性に起因する水分の移動 東京工業大学	田中 享二
	二酸化炭素がコンクリート強度に及ぼす影響に関する基礎的研究 新潟大学	佐伯 竜彦
	超高強度コンクリートのプラスチック収縮ひびわれに及ぼす自己収縮の影響 広島大学	宮澤 伸吾
	ニューラルネットワークを用いたアルカリ骨材反応による劣化現象の評価 東京大学	大賀 宏行
	コンクリート中におけるシリカフュームの分散と高性能AE減水剤の作用機構に関する研究 東京工業大学	久田 真
第7 回 （1993 年度）	熱履歴によるビーライトの結晶内部微細組織形成 名古屋工業大学	福田 功一郎
	C_3G(3CaO・GeO_2)及びC_3S(3CaO・SiO_2)の結晶構造に関する研究 埼玉工業大学	西 文人
	C_3S の構造不整に関する電子顕微鏡法による研究 龍谷大学	浦部 和順
	コンクリート廃材から再生セメントの試製 日本大学	安江 任
	セメント及びセメント原材料中の主成分及び微量成分を迅速・簡便に定量するための連続流れ分析システムの構築 山梨大学	山根 兵
	セメントクリンカーの粉末X線リートベルト解析 東京工業大学	鶴見 敬章
	セメント中のフェライト相の水和反応 西東京科学大学	浅賀 喜与志
	金属酸化物の固溶化による$CaO-Al_2O_3$ 系化合物の高機能化 東京都立大学	山下 仁大
	蛍光顕微鏡によるコンクリートの微視的構造の破壊過程の解明 金沢大学	五十嵐 心一
	微生物の代謝産物がコンクリート構造物の劣化に及ぼす影響 広島大学	河合 研至
	二相モデルによる高流動コンクリートの流動解析手法に関する研究 名古屋大学	黒川 善幸
	可視化実験手法を用いた混合容器内のフレッシュコンクリートの混合・撹拌機構に関する研究 群馬大学	橋本 親典
	コンクリートのひび割れ抵抗性に対する鉱物微粉末の影響に関する研究 東京都立大学	國府 勝郎
	高流動・高強度コンクリート用バインダーの開発に関する研究 東京大学	友澤 史紀
	高強度コンクリートの乾燥収縮と細孔量の関係に関する基礎的研究 千葉工業大学	森 大介

第6 回 （1992 年度）	ポルトランドセメントクリンカー製造における工程・品質管理のための基礎研究	
	名古屋工業大学	牧 厳
	セメント硬化体の強度発現性と発熱量との関係に及ぼす組成の影響	
	山口大学	後藤 誠史
	ニューセメントの創製と機能	
	群馬工業高等専門学校	小島 昭
	カルシウムアルミネート誘導体を用いた新規高温固体電解質の開発	
	東京都立大学	梅垣 高士
	高炉スラグを用いたセメントペーストの微細組織と機械的特性	
	名古屋工業大学	西川 直宏
	緑泥石−絹雲母−石英−せっこう−石灰系ポゾランセメントの硬化過程における化学変化に関する研究	
	山口大学	池田 攻
	反応速度論に基づくアルカリ・シリカ反応の促進・抑制効果に関する解析的研究	
	東京大学	魚本 健人
	セメント硬化体の電気抵抗・電気容量特性と電波反射・吸収特性の解明研究	
	中部大学	小野 博宣
	セメント系材料の自己収縮に関する研究	
	広島大学	宮澤 伸吾
	セメント系混合体におけるシリカフュームの分散性と反応機構に関する研究	
	東京大学	大賀 宏行
	超高強度コンクリートの強度発現および破壊クライテリオンの解明	
	東北大学	鈴木 基行
第5 回 （1991 年度）	カルシウムアルミネート相の転化抑制に関する研究	
	日本大学	露木 尚光
	高炉水砕スラグのメカノケミカル効果による改質とセメント特性としての材料化学的研究	
	東北大学	斎藤 文良
	ポルトランドクリンカーの被粉砕性と水和性	
	名古屋工業大学	伊藤 佑敏
	セメントクリンカー中に生成するエーライト、ビーライトの結晶構造と水和反応性	
	東京工業大学	鶴見 敬章
	環境浄化材料としてのジャイロライトの特性に関する研究	
	山梨大学	三宅 通博
	塩分浸透と凍結融解によるコンクリートの複合劣化に関する基礎的研究	
	八戸工業大学	月永 洋一
	シリカ質混和材を含む硬化体中のイオン拡散性状に関する研究	
	広島大学	河合 研至
	繊維補強セメント系複合材料における繊維−マトリックス界面領域組織における反射電子像解析の適用	
	金沢大学	川村 満紀
	マイクロ波による火害コンクリートの劣化診断法に関する研究	
	大同工業大学	太田 福男
	コンクリートの細孔溶液の組成と鉄筋腐食との関係	
	金沢大学	鳥居 和之
第4 回 （1990 年度）	エーライトおよびビーライトの高分解能電子顕微鏡による研究	
	龍谷大学	大柳 満之
	C_3A 関連相およびNa_2O−CaO−SiO_2 系メタ珪酸塩の結晶構造の研究	
	名古屋工業大学	大里 齊

	高炉セメントペーストの長期安定性についての化学的評価 名古屋工業大学	西川 直宏
	固体高分解能NMRによるけい酸カルシウム水和物の研究 名古屋工業大学	光田 武
	セメントペーストのレオロジー特性の改良 東京工業大学	浅賀 喜与志
	繊維補強セメント材料の高特性化に関する研究 群馬工業高等専門学校	小島 昭
	コンクリートの凝結硬化過程に対する粘弾性による物性評価 舞鶴工業高等専門学校	岡本 寛昭
	高強度・超高強度コンクリートのワーカビリチー評価方法に関する解析的研究 名古屋大学	森 博嗣
	暑中コンクリートの硬化・強度発現性と水和進行性に関する研究 福山大学	地濃 茂雄
	セメント硬化体の水分逸散と乾燥収縮に及ぼす温度の影響に関する研究 東北大学	三橋 博三
第3 回 （1989 年度）	急速塩素イオン透過性試験装置によるコンクリートの品質評価 金沢大学	川村 満紀
	C−S−H の構造と加熱相変化 龍谷大学	浦部 和順
	各種フレッシュコンクリートの施工性能の評価方法に関する解析的研究 三重大学	谷川 恭雄
	Ca_3SiO_5 の結晶構造と水和特性 東京工業大学	鶴見 敬章
	ケイ酸塩－有機相互作用に関する研究 早稲田大学	黒田 一幸
	超硬練りコンクリートの締固め度の判定に関する基礎研究 秋田大学	加賀谷 誠
	セメント水和物の炭酸化に及ぼすその組成と構造の影響 山口大学	後藤 誠史
	固溶元素と処理温度によるケイ酸カルシウム固溶体の構造、組織変化 名古屋工業大学	福田 功一郎
	電流によるセメントペーストの軟化機構とその抑制対策に関する基礎的研究 足利工業大学	黒井 登起雄
	構造改質珪酸カルシウム水和物の合成とその分離、認識機能に関する研究 山梨大学	三宅 通博
第2 回 （1988 年度）	ポルトランドクリンカーの材料科学と品質工程管理への応用に関する研究 名古屋工業大学	牧 巌
	超伝導機器用容器材へのコンクリートの適用に関する基礎的研究 東北大学	三浦 尚
	ケイ酸カルシウム水和物の高分解能電顕による研究 東京工業大学	浦部 和順
	高温度におけるコンクリートの透気性状に関する研究 宇都宮大学	氏家 勲
	コンクリートの表層強度による耐凍害性の評価 八戸工業高等専門学校	菅原 隆
	コンクリートの練り混ぜ機構に関する研究 東京大学	魚本 健人

	高炉水滓スラグのセメント特性と微視的構造との関連性に関する研究 東北大学	早稲田 嘉夫
	セメントの水和過程における構成相の定量と硬化機構 ーイオン交換樹脂による溶解ー 武蔵工業大学	西野 忠
	中性化によるコンクリート水和組織の変質とその評価方法 名古屋工業大学	西川 直宏
	ポルトランドセメント中の各構成鉱物の水和反応に及ぼす混和材の影響 東京工業大学	浅賀 喜与志
第1 回 （1987 年度）	ポルトランドセメントの水和反応における各構成鉱物の反応率の測定 東京工業大学	浅賀 喜与志
	セメント硬化体の中性化機構に関する基礎的研究 東京工業大学	大賀 宏行
	コンクリート構造物外壁面の汚れに関する研究 宇都宮大学	橘高 義典
	セメント硬化体の乾燥とひびわれの研究 東京工業大学	後藤 誠史
	連続鉄筋コンクリート舗装のひびわれ予測に関する研究 宇都宮大学	佐藤 良一
	セメントの新利用模索のための特性引き出しに関する基礎的研究 山口大学	田代 忠一
	超微粉末 β −C_2S の合成と水和に関する結晶化学的研究 名古屋工業大学	虎谷 秀穂
	コンクリートの劣化と生成水和物の変質との関連についての研究 名古屋工業大学	西川 直宏
	振動締固め中の材料分離のメカニズムとその制御に関する研究 徳島大学	水口 裕之
	微視的温度応力を受けるコンクリートの複合特性 防衛大学校	南　和孝