

工種	タイトル	掲載	年月	発表者
脱塩	「直流電流によるコンクリート中の塩分の移動」	コンクリート工学 年次論文集	1992	電気化学工業㈱ 芦田公伸 石橋孝一
脱塩	「直流電流による鉄筋近傍へのNaイオンの集中とその後の再分散」	コンクリート工学 年次論文集	1993	電気化学工業㈱ 宇田川秀行 芦田公伸 石橋孝一 半田 実
全般	「直流電流によるコンクリート中の鋼材への影響」	セメント協会 技術大会	1993	電気化学工業㈱ 芦田公伸 石橋孝一
脱塩	「電気化学的処理による鉄筋コンクリート構造物からの塩分除去工法における適用事例」	コンクリート工学 年次論文集	1994	電気化学工業㈱ 芦田公伸 大瀬 宝 半田 実 石橋孝一 酒井裕智 橋詰義男
再アルカリ化	「電気化学的手法を用いたコンクリートの脱塩及び再アルカリ化の実構造物への適用」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1994	神戸市道路公社 ケミカル工事㈱ 電気化学工業㈱ 大瀬 宝 半田 実 山岸隆典
脱塩	「実橋での脱塩実験と鉄筋の電位」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1994	建設省 北陸地方建設局 電気化学工業㈱ 大瀬 宝 半田 実 芦田公伸
再アルカリ化	「中性化を受けたコンクリートの電気化学的補修法」	建築学会 学術講演梗概集	1994	電気化学工業㈱ 東京大学 石橋孝一 宇田川秀行 友澤史紀
脱塩	「デサリネーションが鉄筋の付着挙動に与える影響」	コンクリート工学 年次論文集	1994	京都大学 電気化学工業㈱ 上田隆雄 宮川豊章 藤井 学 芦田公伸
全般	「電気化学的補修法によるコンクリート中鉄筋の状態変化」	コンクリート工学 年次論文集	1994	電気化学工業㈱ 芦田公伸 石橋孝一
再アルカリ化	「電気化学的処理による鉄筋コンクリートの再アルカリ化における適用事例」	コンクリート工学 年次論文集	1994	電気化学工業㈱ 建設省 北陸技術事務所 芦田公伸 大瀬 宝 半田 実 石橋孝一 酒井裕智
全般	「電気化学的処置における施工上の課題とその対応」	コンクリート工学 年次論文集	1994	電気化学工業㈱ 原 与司人 宇田川秀行
脱塩	「電気化学的処理による鉄筋コンクリート構造物からの塩分除去」	コンクリート工学 年次論文集	1994	電気化学工業㈱ 京都大学 酒井裕智 宮川豊章 半田 実 芦田公伸 石橋孝一
脱塩	「電気化学的処理による鉄筋コンクリート構造物へのイオン浸透性」	コンクリート工学 年次論文集	1995	電気化学工業㈱ 酒井裕智 半田 実 芦田公伸 石橋孝一
再アルカリ化	「鉄筋コンクリート部材の脱塩と再アルカリ化に関する基礎的研究」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1995	東京工業大学 大即信明 長滝重義 久田 真 網野貞彦
再アルカリ化	「中性化を受けたコンクリート構造物の電気化学的補修法」	建築学会 学術講演梗概集	1995	電気化学工業㈱ 東京大学 ㈱日建設 鹿島建設㈱ 石橋孝一 友澤史紀 津田三知昭 武井吉一 今井公三 宇田川秀行
全般	「電気化学的補修工法における電解質溶液のPhの影響」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1995	長岡技術科学大学 電気化学工業㈱ 島 美希 半田 実 芦田公伸
脱塩	「暮坪陸橋塩害曝露試験におけるPC供試体からの電気化学的手法による脱塩試験」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1995	建設省 酒田工事事務所 建設省土木研究所 ショーボンド建設㈱ 電気化学工業㈱ 熊本泰俊 坂本浩行 芦田公伸 土門勝司
脱塩	「電気化学的脱塩工法での電解質溶液中の脱塩塩分量評価方法」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1995	建設省 酒田工事事務所 ショーボンド建設㈱ 電気化学工業㈱ 荒生康夫 今野 悟 土門勝司 芦田公伸
脱塩	「デサリネーション適用後の鉄筋腐食挙動について」	コンクリート工学 年次論文集	1996	京都大学 電気化学工業㈱ 上田隆雄 小川智広 宮川豊章 芦田公伸
全般	「電気化学的処理による鉄筋コンクリートへのイオン浸透および拡散状態」	コンクリート工学 年次論文集	1996	電気化学工業㈱ 芦田公伸 石橋孝一 酒井裕智
脱塩	「海洋環境下への電気化学的脱塩処理技術の適用に関する基礎的研究」	コンクリート工学 年次論文集	1996	運輸省 電気化学工業㈱ 福手 勤 濱田秀則 原与司人
脱塩	「電気化学的脱塩工法を適用した実構造物の付着強度」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	日本道路公団 電気化学工業㈱ 森山 守 芦田公伸 宇田川秀行 山岸隆典
脱塩	「鉄筋コンクリート構造物の電気化学的処理による塩分除去工法の事例」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	東日本旅客鉄道㈱ 鉄道総合技術研究所 花房竜美 武藤雅威 岩瀬良秋 長谷信一
全般	「電気化学的脱塩・再アルカリ化工法による実橋補修後の経時変化」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	西日本旅客鉄道㈱ 木村元哉 寄田悦夫 神野喜希 村田一郎
脱塩	「港湾コンクリート構造物への電気化学的脱塩工法の適用」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	電気化学工業㈱ 東京ガス㈱ 東亜建設工業㈱ 原 与司人 三浦成夫 守分敦郎 羽瀨貴士
脱塩	「コンクリート床版下面への電気化学的脱塩工法の適用」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	日本道路公団 金沢管理局 電気化学工業㈱ 森山 守 宇田川秀行 芦田公伸 山岸隆典

工種	タイトル	掲載	年月	発表者
再アルカリ化	「中性化を受けたコンクリート構造物の電気化学的補修技術に関する基礎的検討」	建築学会 学術講演梗概集	1996	電気化学工業㈱ 東京大学 東京理科大学 宇都宮大学 建設省建築研究所 石橋孝一 友澤史紀 清水昭之 榎田佳寛 鹿毛忠継 宇田川秀行
脱塩	「塩害を受けたコンクリート構造物の電気化学的補修技術に関する基礎的検討」	建築学会 学術講演梗概集	1996	電気化学工業㈱ 東京大学 東京理科大学 宇都宮大学 建設省建築研究所 宇田川秀行 友澤史紀 清水昭之 榎田佳寛 鹿毛忠継 石橋孝一
脱塩	「電気化学的処理による鉄筋コンクリート構造物のデサリネーションと鉄筋の電位」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	電気化学工業㈱ 佐野 世 半田 実 芦田公伸
脱塩	「デサリネーション適用後の鉄筋腐食挙動について」	コンクリート工学 年次論文集	1996	京都大学 電気化学工業㈱ 上田隆雄 小川智広 宮川豊章 芦田公伸
脱塩	「鉄筋コンクリート中空床版橋への脱塩工法の適用事例」	コンクリート工学 年次論文集	1996	日本道路公団 電気化学工業㈱ 森山 守 芦田公伸 宇田川秀行 山岸隆典
再アルカリ化	「電気化学的手法を用いた鉄筋コンクリート構造物のアルカリ回復工法の適用事例」	コンクリート工学 年次論文集	1996	電気化学工業㈱ ケミカル工事㈱ 佐野 世 八田建次 國川正勝 真鍋 隆
脱塩	「デサリネーションが鉄筋付着挙動に与える影響」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	1996	徳島大学 電気化学工業㈱ 京都大学 上田隆雄 服部篤史 芦田公伸 宮川豊章
脱塩	「鉄筋コンクリート円柱モデル供試体による脱塩工法に関する実験的検討」	コンクリート工学 年次論文集	1997	東京工業大学 電気化学工業㈱ 大田信明 久田 真 網野真彦 芦田公伸
脱塩	「デサリネーションによるPC鋼材の水素脆化に関する研究」	コンクリート工学 年次論文集	1997	徳島大学 高周波熱練㈱ 電気化学工業㈱ 京都大学 上田隆雄 溝口 茂 芦田公伸 宮川豊章
再アルカリ化	「中性化を受けたコンクリート構造物への電気化学的補修技術の基礎的検討」	コンクリート工学 年次論文集	1997	電気化学工業㈱ 東京大学 石橋孝一 友澤史紀 芦田公伸 宇田川秀行
脱塩	「塩害を受けたコンクリート構造物への電気化学的補修技術の基礎的検討」	コンクリート工学 年次論文集	1997	電気化学工業㈱ 東京大学 芦田公伸 友澤史紀 石橋孝一 宇田川秀行
脱塩	「脱塩処理／未処理間の腐食電流に関する検討」	コンクリート工学 年次論文集	1997	電気化学工業㈱ 運輸省港湾技術研究所 運輸省港湾技術研究所 電気化学工業㈱ 吉岡光洋 福手 勤 阿部正美 原与司人
脱塩	「デサリネーションがPCはり部材の力学的挙動に与える影響」	コンクリート工学 年次論文集	1998	徳島大学 高周波熱練㈱ 電気化学工業㈱ 京都大学 上田隆雄 溝口 茂 芦田公伸 宮川豊章
全般	「電気化学的手法によるコンクリートの改質と補修効果に関する実証的研究」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2000	ジェイアール西日本コンサル タンツ 電気化学工業㈱ 西日本旅客鉄道㈱ 京都大学 北後征雄 芦田公伸 菊田憲弘 宮川豊章
全般	「コンクリート構造物へのデサリネーションおよび再アルカリ化工法の適用」	コンクリート工学 年次論文集	2000	京都大学 徳島大学 宮川豊章 上田隆雄
脱塩	「PC鋼材の水素吸蔵特性に着目したデサリネーション処理の検討」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2000	電気化学工業㈱ 徳島大学 高周波熱練㈱ 京都大学 芦田公伸 上田隆雄 溝口 茂 宮川豊章
再アルカリ化	「中性化とアルカリ骨材反応の複合劣化に対する再アルカリ化工法の適用」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2001	徳島大学 電気化学工業㈱ 京都大学 松本健一 上田隆雄 芦田公伸 宮川豊章
全般	「鉄筋コンクリート構造物の電気化学的補修による環境負荷低減」	コンクリート工学 年次論文集	2002	電気化学工業㈱ 東京工業大学 山本賢司 宇田川秀行 芦田公伸 坂井悦郎
再アルカリ化	「リチウム系溶液を用いた再アルカリ化工法に関する研究」	コンクリート工学 年次論文集	2002	徳島大学 電気化学工業㈱ 京都大学 松本健一 上田隆雄 芦田公伸 宮川豊章
再アルカリ化	「再アルカリ化処理を施したコンクリートのASR 膨張に関する検討」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2003	徳島大学 電気化学工業㈱ 山口圭亮 上田隆雄 芦田公伸
脱塩	「混和材がデサリネーションによる脱塩効果に与える影響」	コンクリート工学 年次論文集	2003	徳島大学 電気化学工業㈱ 京都大学 長尾賢二 上田隆雄 芦田公伸 宮川豊章
脱塩	「CFRP 複合電極を用いたデサリネーションに関する研究」	コンクリート工学 年次論文集	2003	徳島大学 電気化学工業㈱ 庄野 秀 吉田幸弘 上田隆雄 芦田公伸
再アルカリ化	「再アルカリ化工法適用後のコンクリートに対する塗膜の適応性に関する検討」	コンクリート工学 年次論文集	2003	西日本旅客鉄道㈱ 日本塗料検査協会 電気化学工業㈱ 野村 倫一 山田 卓司 石橋 孝一
脱塩	「炭素繊維を組込んだ陽極材を用いたデサリネーションに関する検討」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2003	徳島大学 電気化学工業㈱ 庄野 秀 上田隆雄 芦田公伸
脱塩	「電気化学的脱塩工法を適用した橋脚の10年間の追跡調査」	コンクリート工学 年次論文集	2004	電気化学工業㈱ 芦田公伸 石橋孝一 七澤 章 松久保博敬

工種	タイトル	掲載	年月	発表者
脱塩	「電気化学的脱塩工法の適用によるPC鋼材への影響」	コンクリート工学 年次論文集	2004	長岡技術科学大学 富士ビー・エス 電気化学工業㈱ 菫澤絵理架 徳光卓 石橋孝一 丸山久一
再アルカリ化	「通電時の温度がリチウムイオンの電気化学的浸透に与える影響」	コンクリート工学 年次論文集	2005	徳島大学 電気化学工業㈱ 吉田幸弘 上田隆雄 七澤章 芦田公伸
脱塩	「塩害劣化コンクリートに対するCFRP複合電極を用いたデサリネーションの適用」	コンクリート工学 年次論文集	2005	徳島大学 日本道路㈱ 電気化学工業㈱ 山口圭亮 上田隆雄 黒川通 七澤章
全般	「電気化学的防食工法の現状と施工実績」	コンクリート工学 年次論文集	2006	電気化学工業㈱ 芦田公伸
脱塩	「電気化学的脱塩工法における配筋状態と塩化物イオンの移動」	コンクリート工学 年次論文集	2006	長岡技術科学大学 富士ビー・エス 電気化学工業㈱ 正木守 徳光卓 芦田公伸 丸山久一
全般	「HPFRCC陽極層を用いた電気化学的防食工法に関する研究」	コンクリート工学 年次論文集	2007	徳島大学 電気化学工業㈱ 福岡和彦 上田隆雄 亀田貴文 七澤章
脱塩	「電気化学的脱塩工法における脱塩効果の簡易予測」	コンクリート工学 年次論文集	2008	電気化学工業㈱ 富士ビー・エス㈱ 群馬大学 榊原健太郎 徳光卓 芦田公伸 辻幸和
脱塩	「コンクリート構造物の諸条件が脱塩工法の補修効果に及ぼす影響」	コンクリート工学 年次論文集	2008	東北大学 片野啓三郎 田上孝樹 皆川浩 久田真
脱塩	「塩害を受けた道路橋床版への電着工法・脱塩工法の試験施工」	コンクリート工学 年次論文集	2009	高速道路総合研究所 電気化学工業㈱ 東京工業大学 瀧本武弘 野島昭二 松久保博敬 齋藤豪
脱塩	「凍結防止剤により塩害を受けた道路床版への脱塩工法の適用と効果」	コンクリート工学 年次論文集	2009	電気化学工業㈱ 高速道路総合研究所 東京工業大学 山本賢司 松久保博敬 野島昭二 大即信明
脱塩	「塩害予防保全対策に適用した脱塩工法の実橋での評価」	コンクリート工学 年次論文集	2009	中日本ハイウェイ・エンジニア リング名古屋 東日本高速道路㈱ 青山實伸 渡辺二夫 小林弘元
脱塩	「電気化学的脱塩工法による塩害補修の留意点」	コンクリート工学 年次論文集	2010	㈱富士ビー・エス 電気化学工業㈱ 土木研究所 徳光卓 芦田公伸 古賀裕久
脱塩	「脱塩工法の通電中におけるプレテンションPCT桁への影響」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2010	日本建設機械化協会 電気化学工業㈱ ㈱高速道路総合技術研究所 谷倉泉 松久保博敬 榎園正義 瀧本武弘 野島昭二
脱塩	「ポストテンションPCT桁端部の脱塩工法の適用検討」	日本材料学会 論文集	2011	東京工業大学 電気化学工業㈱ 高速道路総合技術研究所 高速道路総合技術研究所 東京工業大学 大即信明 松久保博敬 松井隆行 野島昭二 齋藤豪
全般	「17年経過した脱塩・再アルカリ化工法の効果」	コンクリート工学 年次論文集	2012	西日本旅客鉄道㈱ 電気化学工業㈱ 野村倫一 石橋昌史 七澤章
全般	「脱塩工法または再アルカリ化工法による補修を行った塩害を受けたコンクリート桁の暴露10年後の状況に関する考察」	日本材料学会 論文集	2012	電気化学工業㈱ 鉄道総合技術研究所 飛鳥建設㈱ 東亜建設工業 宮口克一 飯島亨 積島修 守分敦郎
脱塩	「塩害とASRの複合劣化に対する電気化学的補修工法の検討」	土木学会 年次学術講演会 講演概要集	2013	電気化学工業㈱ 徳島大学 七澤章 榎田淳二 塚越雅幸 上田隆雄
再アルカリ化	「再アルカリ化処理されたコンクリート中のアルカリ濃度分布」	日本材料学会 論文集	2013	西日本旅客鉄道㈱ 電気化学工業㈱ 野村倫一 柏原茂 松久保博敬 宮口克一
脱塩	「近赤外分光法による電気化学的補修効果の評価に関する検討」	日本材料学会 論文集	2013	徳島大学 フジタ建設コンサルタンツ㈱ 電気化学工業㈱ 上田隆雄 濱田祐太郎 郡政人 七澤章 塚越雅幸
全般	「電気化学的補修適用後の表面保護工法に関する検討」	コンクリート工学 年次論文集	2014	徳島大学 徳島大学 電気化学工業㈱ 徳島大学 中山一秀 上田隆雄 七澤章 塚越雅幸