

※土木研究所刊行物以外の刊行物に載せた論文(土木技術資料に掲載した論文は除く)

No.	論文名	執筆者名	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年	発行月
1	PC構造物における材料技術の現状と将来展望	渡辺博志, 近藤順	プレストレストコンクリート誌	(社)プレストレストコンクリート技術協会	Vol.45, No.2	28-32	2003	4
2	平成14年度調査研究発表会 継手品質評価のための非破壊検査技術・検査方法の調査研究	森濱和正	圧接	(社)日本圧接協会	Vol.38, No.1	2-3	2003	4
3	最近の継手技術と課題 (02年7月日本コンクリート工学協会・コンクリート構造物の信頼性向上のための配筋研究委員会報告書 5.3節からの抜粋) 第3回(5.3.5)	森濱和正	圧接	(社)日本圧接協会	Vol.38, No.1	22-26	2003	4
4	エアメータ法による単位水量推定法の精度と現場測定結果	片平博, 河野広隆	生コン技術大会研究発表論文集	全国生コンクリート工業組合連合会	Vol.12	113-118	2003	4
5	コンクリート構造物のライフサイクル診断・補修・マネジメント	河野広隆, 久田 真	セムズ	(株)太平洋セメント	No.17	12-15	2003	4
6	「本格化する土木分野のグローバルスタンダード時代」/コンクリート分野における動向	河野広隆	土木学会誌	(社)土木学会	Vol.88	14-16	2003	5
7	鉄筋継手の非破壊検査方法に関する研究	森濱和正, 池ヶ谷靖, 長田光司, 木村匡, 小早川恵実, 関野昌治, 高橋敏雄, 羽田野甫, 濱崎仁, 吉野次彦	平成14年度調査研究発表資料	(社)日本圧接協会		1-21	2003	5
8	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 共通 その1 研究概要	森濱和正, 富士岳, 岩野聡史, 歌川紀之, 前川聡, 野永健二, 池永博威, 篠崎徹	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		125-126	2003	5
9	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 共通 その2 供試体, 構造物の物性確認試験	森濱和正, 野田一弘, 片平博, 野永健二	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		127-128	2003	5
10	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 衝撃弾性波 その1 衝撃弾性波法によるコンクリート表層部の欠陥探査	岩野聡史, 森濱和正, 境友昭, 極檀邦夫	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		129-130	2003	5
11	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 打音法 その1 RC構造物への打音法の適用の検討	北川真也, 歌川紀之, 伴享, 森濱和正	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		133-134	2003	5
12	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 超音波 その1 L型供試体の音速の測定	山口達夫, 山口哲夫, 奥紀仁, 横山博, 森濱和正	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		135-136	2003	5
13	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 超音波法 その2 L型供試体床部分の欠陥の測定	山口達夫, 山口哲夫, 森濱和正	平成15年春季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		137-138	2003	5
14	細粗混合骨材かさ容積に着目したペースト量の検討 その3 細粗混合骨材の空隙比	森濱和正, 河野広隆, 松浦誠司	セメント技術大会	(社)セメント協会	57回	40-41	2003	5
15	ポーラスコンクリートの気乾状態における動弾性係数の変動	片平博, 河野広隆	セメント技術大会	(社)セメント協会	57回	258-259	2003	5
16	実環境を考慮した河川護岸ポーラスコンクリートの水中凍結融解耐久性	片平博, 河野広隆	ポーラスコンクリートの設計・施工法と最近の適用例に関するシンポジウム論文集	(社)日本コンクリート工学協会		135-138	2003	5
17	ポーラスコンクリートの乾湿繰り返し抵抗性に関する研究	梶尾聡, 水口裕之, 片平博	ポーラスコンクリートの設計・施工法と最近の適用例に関するシンポジウム論文集	(社)日本コンクリート工学協会		139-142	2003	5
18	よくわかる補修・補強シリーズ第1回劣化原因と検査技術	渡辺博志	プレストレストコンクリート誌	(社)プレストレストコンクリート技術協会	Vol.45, No.3	70-77	2003	6
19	Study on performance of concrete using Ecocement	S. Tanaka, T. Nakamura, S. Meiarashi and H. Kawano	Proceedings of Sixth CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete			SP-212, pp.1073-1092	2003	6
20	非破壊検査協会・土木研究所共同研究報告 非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究	森濱和正	鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験特別研究委員会	(社)日本非破壊検査協会	No.009-230	19-24	2003	6
21	溶脱したコンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性に関する考察	久田 真, 河野広隆	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	749-754	2003	6

22	交流作用時の硬化コンクリートの電気的性質に関する基礎的研究	野田一弘, 河野広隆, 森濱和正, 久田真	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	575-580	2003	6
23	コンクリート中鋼材の自然電位の測定方法に関する検討	井川一弘, 渡辺博志, 渡辺寛	コンクリート工学年次論文集	(社)コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1769-1774	2003	7
24	水和熱による高温履歴を受けた高強度コンクリートの塩分浸透に関する検討	葛西康幸, 河野広隆, 渡辺博志	コンクリート工学年次論文集	(社)コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1019-1024	2003	7
25	碎石スラッジのダム外部コンクリートへの適用	松浦誠司, 河野広隆, 森濱和正	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1445-1450	2003	7
26	弾性波速度の測定によるコンクリートの圧縮強度の推定	岩野聡史, 森濱和正, 極檀邦夫, 境友昭	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1637-1642	2003	7
27	超音波法による構造物コンクリートの強度, 緻密性に推定	森濱和正, 野田一弘, 田中秀治, 河野広隆	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1739-1744	2003	7
28	各種断面補修工法の施工性・付着性および耐久性に関する研究	片平博, 河野広隆	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1505-1510	2003	7
29	ポーラスコンクリートの設計・施工法の確立に関する研究委員会報告書 5.3節からの抜粋	玉井元治, 水口裕之, 畑中重光, 片平博	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	13-22	2003	7
30	テストハンマーの点検方法に関する検討	古賀裕久, 河野広隆, 森正嗣, 今尾勝治	コンクリート工学年次論文集	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.25, No.1	1781-1786	2003	7
31	最近の継手技術と課題 (02年7月日本コンクリート工学協会・コンクリート構造物の信頼性向上のための配筋研究委員会報告書 5.3節からの抜粋) 第4回(6.)	森濱和正	圧接	(社)日本圧接協会	Vol.38, No.2	16-19	2003	7
32	テストハンマーを用いた構造物のコンクリートの強度推定	野田一弘, 河野広隆, 森濱和正, 古賀裕久	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	19-24	2003	7
33	キャリブレーション用供試体の音速分布と強度の関係	森濱和正, 野田一弘, 松浦誠司	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	25-30	2003	7
34	超音波法による大型供試体のコンクリート強度, 緻密性の推定	森濱和正, 野田一弘, 山口哲夫, 山口達夫, 奥紀仁	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	31-36	2003	7
35	衝撃弾性波法による現地でのコンクリート構造物の圧縮強度の推定	岩野聡史, 首藤浩一, 森濱和正, 境友昭, 極檀邦夫	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	49-56	2003	7
36	超小径コアによるコンクリート圧縮強度試験方法の評価方法	古屋陽一, 池永博威, 太田資郎, 青木伸之, 三上藤美, 森濱和正	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	83-88	2003	7
37	鉄筋のガス圧接継手, 機械式継手の超音波を用いた新しい検査方法	森濱和正, 梶田佳寛, 池ヶ谷靖, 吉野次彦	日本非破壊検査協会シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査への期待」論文集(Vol.1)	(社)日本非破壊検査協会	第1回	295-302	2003	7
38	A Fundamental Study on the Effect of Desalination Applied to a Pre-stressed Concrete Beam	Makoto HISADA, Hirotaka KAWANO, Hiroshi WATANABE, Yasuyuki KASAI and Shuji TANAKA	Proceedings of the 10th Int. Conference and Exhibition on Structural Faults and Repair				2003	7
39	NEW CALIBRATION METHOD OF REBOUND HAMMER	H. KOGA & H. KAWANO	Structural Faults + Repair - 2003				2003	7
40	碎石スラッジのダムコンクリートへの有効利用	松浦誠司, 河野広隆, 森濱和正, 土田克美	ダム技術	(財)ダム技術センター	No.203	64-78	2003	8
41	非破壊評価手法に基づくMMA系ポリマーコンクリートの物性評価に関する基礎的研究	河村彰男, 久田真, 鎌田敏郎, 長瀬重義	土木学会論文集	(社)土木学会	No.739, V-60	181-193	2003	8
42	土木構造物の非破壊検査と診断の最近の動向 - 維持管理時代の到来を受けて -	久田真	土木施工	(株)技報堂出版	Vol. 44, No. 8	26-30	2003	8
43	構造物の耐久性確保のための課題	河野広隆	橋梁と基礎	楨建設図書	Vol.37	1	2003	9

44	供用後45年を経過した蒸気養生PC桁のコンクリートの耐久性	小林忠司, 西山大志, 中村裕, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	79-80	2003	9
45	普通エコセメントを用いたコンクリートの耐久性に関する研究	石田征男, 長塩靖祐, 中村俊彦, 明嵐政司, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	961-962	2003	9
46	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その2 再生コンクリートのフレッシュ特性)	金子雄一, 河野広隆, 大久保嘉雄, 高橋智彦	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	1035-1036	2003	9
47	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その3 再生コンクリートの強度・変形特性)	高橋智彦, 河野広隆, 大久保嘉雄, 金子雄一	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	1037-1038	2003	9
48	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その5 粒度未調整の再生細骨材を用いた再生コンクリートの特性)	河野広隆, 大久保嘉雄, 高橋智彦, 金子雄一	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	1041-1042	2003	9
49	コンクリート供試体の浸透面処理方法が急速塩分浸透性試験結果に及ぼす影響について	葛西康幸, 河野広隆, 渡辺博志	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	6-7	2003	9
50	高炉スラグ微粉末を用いたPC用コンクリートの収縮特性	谷口秀明, 渡辺博志, 葛西康幸, 藤田学	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	319-320	2003	9
51	ホス供試体によるコンクリート構造物の圧縮強度推定	土田克美, 篠崎徹, 森濱和正	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	189-190	2003	9
52	打音法によるRC構造物の部材厚さの評価について—振幅ならびに周波数を用いた方法—	伴享, 歌川紀之, 北川真也, 森濱和正	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	771-772	2003	9
53	内部不連続面で多重反射する縦弾性波の振動数について	岩野聡史, 森濱和正, 極檀邦夫, 境友昭	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	791-792	2003	9
54	透水性シートによる表層コンクリートの品質改善と非破壊評価	森濱和正, 片平博, 野田一弘, 岩野聡史	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	799-800	2003	9
55	実構造物コンクリートの比誘電率の非破壊推定方法	野田一弘, 河野広隆, 森濱和正, 田中秀治	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	841-842	2003	9
56	小径コアによる実構造物コンクリートの圧縮強度の推定	佐原晴也, 森濱和正, 野永健二, 渡部正	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	853-854	2003	9
57	再生骨材コンクリート中の空気量が耐久性に与える影響	片平博, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	405-406	2003	9
58	小径コアによるコンクリート構造物の圧縮強度推定	佐藤文則, 片平博, 野永健二, 佐原晴也	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	855-856	2003	9
59	海洋環境下で長年供用された橋梁への簡易塩分量測定法の実施例	田中秀治, 松浦誠司, 古賀裕久, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	147-148	2003	9
60	ドリル削孔による塩化物イオン量測定の精度	松浦誠司, 古賀裕久, 田中秀治, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	149-150	2003	9
61	硬化コンクリート中の塩化物イオン量測定の誤差と個人差	古賀裕久, 松浦誠司, 河野広隆	年次学術講演会講演概要集	(社)土木学会	第V部門	151-152	2003	9
62	ホス供試体によるコンクリート構造物の品質検査に関する研究	篠崎徹, 袴谷秀幸, 土田克美, 森濱和正	日本建築学会大会学術講演梗概集A-1材料施工	(社)日本建築学会		817-818	2003	9
63	超音波を用いた鉄筋継手の検査方法に関する研究 その3 超音波の分布と欠陥の検出	森濱和正, 吉野次彦, 池ヶ谷靖	日本建築学会大会学術講演梗概集C-2構造IV	(社)日本建築学会		819-820	2003	9
64	超音波を用いた鉄筋継手の検査方法に関する研究 その4 機械式継手の挿入長さの現場測定	吉野次彦, 森濱和正, 池ヶ谷靖	日本建築学会大会学術講演梗概集C-2構造IV	(社)日本建築学会		821-822	2003	9
65	非破壊試験によるコンクリート品質, 厚さ, 鉄筋かぶり・径の計測に関する研究 第1報 実験概要および超音波法	富士岳, 森濱和正ほか多数	非破壊検査	(社)日本非破壊検査協会	Vol.52, No.9	497-503	2003	9
66	コンクリートの塩化物イオン拡散係数試験方法の制定と規準化が望まれる試験方法の動向 3.2.2 粗骨材の強度, 乾湿繰返しに対する安定性試験方法	森濱和正	コンクリートの塩化物イオン拡散係数試験方法の制定と規準化が望まれる試験方法の動向	(社)土木学会	コンクリート技術シリーズ55	104-107	2003	9
67	5.4.3 細粗混合骨材のかさ容積	森濱和正	流動性研究委員会報告書	(社)セメント協会		279-284	2003	9
68	コンクリートのひび割れがわかる本	十河茂幸, 河野広隆他		セメントジャーナル社			2003	10
69	ポストテンション方式PCT桁への脱塩工法の適用に関する基礎的検討	田中秀治, 河野広隆, 渡辺博志, 久田真	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	(社)日本材料学会	Vol.3	251-256	2003	10
70	レーザー超音波による構造部材の非破壊剥離欠陥検出	玉木, 早川, 毛利, 渡辺, 河野	FAPIG		No.165		2003	11
71	コンクリート構造物の維持管理の最近の話題と課題	河野広隆	日経コンストラクション	日経BP社	2003 11/14	94-97	2003	11

72	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 打音法 その2 RC構造物への打音法の適用	北川真也, 歌川紀之, 伴享, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		115-118	2003	11
73	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 衝撃弾性波 その2 衝撃弾性波法によるコンクリート表層部欠陥の深さ測定	岩野聡史, 森濱和正, 境友昭, 極権邦夫	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		123-126	2003	11
74	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 電磁波レーダー法 その1コンクリート中の鉄筋かぶりの高精度測定	前川聡, 齊藤秀樹, 向井一弘, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		131-134	2003	11
75	繰り返し加振器による厚さの測定	山口達夫, 山口哲夫, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		135-138	2003	11
76	埋め込み水分計による屋外試験体の水分変化の測定	山口達夫, 湯浅昇, 笠井芳夫, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		147-150	2003	11
77	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 ポス供試体 その1コンクリート構造物の強度管理に関する研究	篠崎徹, 土田克美, 袴谷秀幸, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		151-152	2003	11
78	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 小径コア その1 小径コアを用いたコンクリート構造物の品質評価に関する研究	若林信太郎, 野永健二, 森濱和正, 佐藤文則, 佐原晴也	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		153-154	2003	11
79	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 共通法 その3 ボックス供試体の物性確認試験	森濱和正, 片平博, 北山良, 山口順一郎	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		155-156	2003	11
80	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 超音波法 その3 簡易な音速測定結果の測定精度と強度推定	森濱和正, 山口哲夫, 山口達夫, 奥紀仁, 横山博	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		157-158	2003	11
81	非破壊・局部破壊試験によるコンクリート構造物の品質検査に関する共同研究 電磁パルス その1 小型供試体における電磁パルスの適用	高鍋雅則, 長岡康之, 橋本光男, 森濱和正	平成15年秋季大会講演概要集	(社)日本非破壊検査協会		159-160	2003	11
82	鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験による検査方法	森濱和正	コンクリートの試験方法に関するシンポジウム報告集	(社)日本建築学会		2-55 ~ 2-60	2003	11
83	酸性雨成分の作用によるセメント硬化体の物性変化	久田 真, 松谷竜一	土木学会論文集	(社)土木学会	No.746, V-61	197-204	2003	11
84	コンクリートの化学的侵食・溶脱	坂井悦郎, 久田 真	セメント・コンクリート研究討論会論文報告集	セメント・コンクリート研究会	Vol.30	59-64	2003	11
85	コンクリート構造物の塩害補修工法に関する経済性評価	久田 真, 河野広隆	第25回日本道路会議論文集	(財)日本道路協会	Vol.25	No.10081	2003	11
86	電気化学的脱塩工法を行ったポストテンションPCT桁の力学的特性について	北山 良, 久田 真, 小林憲一	第25回日本道路会議論文集	(財)日本道路協会	Vol.25	No.10001	2003	11
87	電磁誘導法および電磁波反射法によるかぶりの測定精度に関する調査研究	野田一弘, 河野広隆, 久田 真	第25回日本道路会議論文集	(財)日本道路協会	Vol.25	No.06013	2003	11
88	試験紙タイプの塩分量測定計を用いた硬化コンクリート中の塩化物イオン量測定	松浦誠司, 古賀裕久, 河野広隆	第25回日本道路会議論文集	(財)日本道路協会	Vol.25	No.10003	2003	11
89	衝撃弾性波による底版内部の不連続面探査	岩野聡史, 森濱和正, 極権邦夫	第25回日本道路会議論文集	(社)日本道路協会	第25回	No.06015	2003	11
90	Thermal measurement and analysis of large Roller Compacted Concrete dam	H. KOGA, H. KATAHIRA, H. KAWANO	Roller Compacted Concrete Dams	Berga et al.		1139-1147	2003	11
91	コンクリート構造物の耐久性向上技術	河野広隆	プレストレストコンクリート誌	(社)プレストレストコンクリート技術協会	Vol.45, No.6	31-36	2003	12
92	非破壊試験によるコンクリート品質、厚さ、鉄筋かぶり・径の計測に関する研究 第2報 レーダ法および衝撃弾性波法	富士岳, 森濱和正ほか多数	非破壊検査	(社)日本非破壊検査協会	Vol.52, No.12	691-696	2003	12
93	セメント・コンクリートからの微量成分の溶出と水和物の溶脱	坂井悦郎, 久田 真, 杉山隆文	コンクリート工学	(社)日本コンクリート工学協会	Vol.41, No.12	18-22	2003	12
94	非破壊検査によるかぶり測定に関する研究の現状	野田一弘, 久田 真	非破壊検査	(社)非破壊検査協会	Vol.53, No.1	18-23	2004	1
95	セメント硬化体の化学的侵食過程におけるイオンの拡散性状と水和物量の変化	久田 真, 伊藤慎也, 酒井宗義	土木学会論文集	(社)土木学会	No.753, V-62	39-50	2004	2
96	実構造物におけるコンクリートの中性化と塩化物イオンの分布形状に関する検討	古賀裕久, 河野広隆, 渡辺博志, 田中良樹	セメント・コンクリート論文集	(社)セメント協会	No.57	301-307	2004	2