

## 平成5年 発表論文リスト

文献紹介の対象は、公団職員が技報以外の刊物に投稿し、文献抄録票があったものです。

◎著者欄の※印は公団以外の人

題 名	著 者	雑 誌 名	巻 号	年 月	頁
東神戸大橋の架設工事	北沢正彦、山田正年*	JSSC No.7		1993. 1	34-41
東神戸大橋主塔および鋼製ラーメン橋脚の振動実験	北沢正彦、正田正一*、坂井藤一*、高枝新伍*、玉木利裕*、恒川昌宏*	橋梁と基礎		1993. 2	9-14
トラス型ジベルを用いた合成床版と大阪湾岸線臨浜工区(阪神高速道路)の橋梁への適用	中井 博*、松本雅治、真田健司*、堀川都志雄*、佐々木一則、	橋梁と基礎		1993. 2	15-21
鋼橋の現場溶接継手部の超音波自動探傷検査に関する検討	橋本良之、南 荘 淳	橋梁と基礎	Vol.27 No.3	1993. 3	23-26
阪神高速道路における鋼構造物の維持管理の現状と展望	福本晴士*、北田俊行*、吉川 紀、長沼敏彦、溝淵修治、岩崎雅紀*	橋梁と基礎	Vol.27 No.3	1993. 3	27-33
鋼製橋脚摩擦接合部の合理的設計に関する研究	金治英貞、石原靖弘*、小林秀恵*	構造工学論文集	Vol.39A III	1993. 3	1025-1034
場所打ち杭の大変形水平挙動に関する研究	木村 亮*、幸左賢二、伊藤恭平、坂本真徳*	構造工学論文集	Vol.39A	1993. 3	1395-1408
六甲アイランド橋の大型FC3隻相吊り一括架設工事非平行弦ダブルデッキローゼ桁	加藤修吾、杉山守久、今木博久、甲元克明、酒井有哲*、森川裕史*	土木施工		1993. 4	13-20
多径間連続鉄桁における構造物温度と支承移動量の実測調査	南 荘 淳、足立幸郎、久保雅邦*、小塚幹夫*	橋梁と基礎	Vol.27 No.4	1993. 4	15-21
2方向内力を受ける補剛板の終局強度に基づく設計法の一提案	北田俊行*、中井 博*、橋本良之、古田富保*、野口二郎*	橋梁と基礎	Vol.27 No.4	1993. 4	23-30
An Experimental Study of Horizontal Displacement Behavior Using Large-Size Model Pier	Y.Hashimoto K.Kosa	9th.U.S-JAPAN BRIDGE WORKSHOP		1993. 5	
Damage and Its Reinforcement of Post-Tensioned Prestressed Concrete Bridge Slab	Isao Sugie, Yoshihiro Yamaguchi, Kazuo Kobayashi*, Kazuhiro Kuzume*	Proceedings of 9th U.S.-Japan Bridge Workshop		1993. 5	
ACCIDENT VEHICLE AUTOMATIC RECOGNITION SYSTEM BY IMAGE PROCESSING TECHNOLOGY.	A.Tsuge, H.Takigawa, K.Osuga	XII CONGRESO MUNDIAL IRF	Madrid 1993 ESPANA	1993. 5	931-940
外径間橋梁-車両連成系の地震応答特性と耐震設計への影響	室野剛隆*、渡辺泰介*、亀田弘行*、南 荘 淳	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集		1993. 5	1-23-1,2
橋梁-車両連成系の地震応答に地盤条件の変化が与える影響	亀田弘行*、荻野宏之*、南 荘 淳、室野剛隆*	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集		1993. 5	1-27-1,2

題 名	著 者	雑 誌 名	巻	号	年 月	頁
都市域内における高架橋桁部、遮音壁の風荷重特性	白土博通※、松本 勝※、白石成人※、南荘 淳、新原雄二※	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集			1993. 5	1-61-1,2
プレートガーター橋の横桁連結部の疲労試験	坂本 洋※、塩崎哲也※、大倉一郎※、福本嘸士※、南荘 淳	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集			1993. 5	1-69-1,2
鋼桁・コンクリート接合部の局部変形が全体挙動に及ぼす影響	佐藤 徹※、大谷恭弘※、福本嘸士※、松井繁之※、南荘 淳	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集			1993. 5	1-91-1,2
プレキャストブロック工法による多径間連続PC箱桁橋の施工	仲 義史	平成5年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集			1993. 5	#3-1,2
六甲アイランド橋の設計・施工(上)	谷 証夫、今田康博、松本雅治、田坂 広、酒井有哲※、前田佳男※	橋梁と基礎	Vol.27	6	1993. 6	2-7
都市高速道路橋の設計活荷重についての検討	明田 修※、北沢正彦	橋梁と基礎			1993. 6	23-32
PCホロー桁の連結構造に関する実験的検討	坂本真徳※、藤井 学※、幸左賢二、田村 章※	第15回コンクリート工学年次論文報告集	Vol.2		1993. 6	253-258
PC斜版付箱桁橋の耐力解析	郡 政人※、岩永 巧、幸左賢二、奥田敏康	第15回コンクリート工学年次論文報告集	Vol.2		1993. 6	841-846
杭の水平抵抗挙動に関する解析的検討	幸左賢二、木村 亮※、橋本良之、伊藤恭平※	土質工学会第28回年次講演集			1993. 6	1823-1826
阪神高速道路湾岸線二色の浜公園内における高架橋の景観設計・施工	堀松正芳、明神正章、加藤祥久	橋梁			1993. 7	24-30
湾岸線「岸和田大橋」の設計・施工概要	中村虔介、田島善司、丸居 保	橋梁			1993. 7	31-35
六甲アイランド橋の設計・施工(下)	谷 証夫、今田康博、松本雅治、田坂 広、森川裕史※、江上武史※	橋梁と基礎			1993. 7	35-40
アルカリ骨材反応と補修	杉江 功、杉山 功、山口良弘	コンクリート工学	31	7	1993. 7	69-73
太陽光発電の高速道路施設への適用	橋本史郎、桃澤宗夫、野村正則	平成5年度近畿地方建設局管内技術研究発表会			1993. 7	#3-1-#3-4
鋼橋の現場溶接継手部の超音波自動探傷検査に関する検討	堀川浩甫※、橋本良之、南荘 淳、西林素彦	鋼構造年次論文報告集			1993. 7	773
大阪堆積盆地における深部地盤構造のモデル化	香川啓生※、岩崎好規※、澤田純男※、南荘 淳	第22回地震工学研究発表会			1993. 7	199-202
鋼製橋脚の大型実験供試体を用いた繰り返し水平載荷試験	陵城成樹※、川島一彦※、富田 穰、南荘 淳	第22回地震工学研究発表会			1993. 7	475-478

題 名	著 者	雑 誌 名	巻	号	年月	頁
交通渋滞下での橋梁-車両連成系の地震応答特性	渡辺泰介※、荻野宏之※、亀田弘行※、南莊 淳、室野剛隆※	第22回地震工学研究発表会			1993. 7	499-502
橋梁-車両の連成効果を考慮した高架橋の耐震安全性に関する研究	南莊 淳、橋本良之、亀田弘行※、友永則雄※、鈴木直人※	第22回地震工学研究発表会			1993. 7	503-506
強震下における免震橋のサブストラクチャーハイブリッド実験	家村浩和※、渡辺典男※、山田善一※、伊津野和行※、南莊 淳、野村武司※	第22回地震工学研究発表会			1993. 7	807-810
阪神高速湾岸線（鳴尾浜～六甲アイランド区内）橋梁の基礎形式の選定	北沢正彦	基礎工			1993. 8	
湾岸線松の浜工区高架橋で実施した振動実験と動的解析	堀松正芳、小松郁夫、佐々木伸幸※	土木技術	48	8	1993. 8	70-77
免震支承を用いた既設鋼桁の連結化（ジョイントレス工法の開発）	長沼敏彦、宇野裕恵※	土木技術	48	8	1993. 8	78-84
R Cアーチ橋の耐力および破壊性状に関する研究	上田芳夫、幸左賢二、森川英典※、宮本文穂※	土木学会論文集V-20	No.472		1993. 8	29-38
天保山大橋の電気設備	桃澤宗夫、野村正則	電気設備学会誌	Vol. 13	8	1993. 8	856-862
西宮港大橋の設計・施工	宮坂佳洋、北川隆司、鈴木 徹、橋本時一※、上平 悟※、前田忠志※	橋梁	29	9	1993. 9	2-8
コーナー部を円弧状とした柱部材の圧縮耐力に関する実験的研究	武井昭洋※、中井 博※、北田俊行※、坂口三代治※、松本雅治	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	160-161
円形断面橋脚柱の強度・変形性能に関する実験的研究	太田雅夫※、古田 均※、宇都宮智昭※、山口 岳※、渡邊英一※、杉浦邦征※、南莊 淳	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	196-197
既設鋼脚の耐力評価についての基礎的検討	北田俊行※、杉山 功、長沼敏彦、溝渕修治	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	260-261
鋼製橋脚の地震保有水平耐力に関する実験	南莊 淳、富田 穰、川島一彦※、陵城成樹※、吉田 裕※	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	330-331
多径間橋梁-車両連成系の地震応答特性と耐震設計への影響	室野剛隆※、亀田弘行※、南莊 淳、渡辺泰介※、荻野宏之※	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	340-341
高架橋の耐震安全性に与える活荷重の影響	橋本良之、亀田弘行※、南莊 淳、鈴木直人※	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	346-347
円形断面鋼製橋柱の合理的耐震設計法に関する基礎的研究	山口 岳※、渡邊英一※、古田 均※、杉浦邦征※、宇都宮智昭※、南莊 淳	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第1部		1993. 9	356-357

題 名	著 者	雑 誌 名	巻 号	年 月	頁
都市高速道路橋における補剛材の活荷重シミュレーションによる疲労解析	濱田 洋※、古田 均※、南荘 淳	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	590-591
プレートガーター橋の横桁連結部の疲労試験	塩崎哲也※、大倉一郎※、坂本 洋※、 福本湧士※、南荘 淳	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	600-601
高架橋からの交通振動を受ける実建物のTMDによる制振	金治英貞、馬場 茂、井上隆二※、 完山利行※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	704-705
新浜寺大橋（ニールセンローゼ橋）振動実験について	林 秀侃、小松郁夫、中辻陽一、 西星匡博※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	744-745
東神戸大橋平行突起ケーブルの実橋振動	北沢正彦、岸 明信※、斉藤 通※、 尾崎 保※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	872-873
免震橋梁を有する橋梁モデルのサブストラクチャー・ハイブリッド実験	野村武司※、山田善一※、家村浩和※、 伊津野和行※、南荘 淳	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	918-919
大阪堆積盆地探部地盤構造のモデル化	香川敬生※、澤田純男※、岩崎好規※、 南荘 淳	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	942-943
超多径間連続橋の支持形式に関する比較検討	中村一平、西林素彦、西森孝三	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	1026-1027
超音波深傷検査における感度補正の検討	小林 卓※、堀川浩甫※、南荘 淳	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	1326-1327
コンクリート版構造の耐衝撃設計に関する基礎的研究	石橋照久、宮本文徳※、 Michael W.King※、三戸雅文※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第1部	1993. 9	1498-1499
軟弱地盤における開削工法検討（淀川左岸線正蓮寺川工区）	林田充弘、埴原 強※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第3部	1993. 9	524-525
土留め周辺地盤の変形挙動計測	坂本眞徳※、橋本良之、前川順道	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第3部	1993. 9	534-535
都市高速道路における道路一体建物を併設したパーキングエリアの計画	堀松正芳、小松郁夫、高橋 誠※、 荒牧 聡※	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集IV-66	第4部	1993. 9	168-169
床版形式とRC高欄の温度感力についての一考察	三矢 寿※、松本 茂、幸左賢二	土木学会第48回年次 学術講演会講演概要 集	第5部	1993. 9	40-41

題 名	著 者	雑 誌 名	巻	号	年 月	頁
ASRにより強度が低下した構造物の補強計画	山口良弘、杉山 功、児島孝之*、小野紘一*	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第5部		1993. 9	458-459
RC橋脚鉄筋抜け出し挙動に関する研究	西岡 勉、小林和夫*、幸左賢二	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第5部		1993. 9	584-585
引張軸力を受けるPC部材の挙動についての考察	斉田浩一、幸左賢二、奥田敏康*	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第5部		1993. 9	754-755
H鋼によるPCホロー桁連結方式に関する検討	幸左賢二、藤井 学*、橋本良之	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第5部		1993. 9	774-775
PC斜版付箱桁橋の耐荷力特性	郡 政人*、岩永 巧、幸左賢二	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第5部		1993. 9	778-779
PC桁グラウト不良部の後注入実験	杉江 功、小林和夫*、宮川豊章*	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集	第6部		1993. 9	434-435
Construction of Segmental Precast PC Box Girder Bridges. A Case of Nishikinahama Viaduct.	白野弘明、堀松正芳、仲 義史	FIP Symposium '93 Vol. II			1993. 10	1071-1078
Dynamic Behaviours of Full Prestressed Concrete Cable-Stayed Bridge Crossing the River Diagonally.	前川義男、西林素彦、友永則雄*	Proceedings, FIP '93 Symposium. Modern Prestressing Techniques and Their Applications	Vol. 3		1993. 10	1413
Study on the Analysis Modeling of a Box Girder Bridge with Partially Prestressed Concrete Stays	M. Kitazawa, K. Kosa, M. Koori* M. Komuro*	FIP '93 symposium	Vol. 3		1993. 10	1485-1492
Strengthening of Precast Segmental T-Girders Bridge Using External Cable	Isao Sugie, Manabu Fujii* Kazuo Kobayashi*	FIT'93 Symposium Modern Prestressing Techniques and Their Applications. Proceedings III			1993. 10	1671-1678
新浜寺大橋の設計・施工	岡本 勝、瀬川章彦	橋梁			1993. 10	52-57
補修工事中の交通対策	水之義久	交通工学	28	増刊号	1993. 10	55-64
開削トンネルの河川横過部におけるパイプーフ工法	田中 進、山本憲介、水谷治弘	第20回日本道路会議特定課題論文集			1993. 10	147-149
阪神高速道路におけるパーキングエリアと建築物との一体整備	堀松正芳、小松郁夫、谷尾健一	第20回日本道路会議特定課題			1993. 10	319-321

題 名	著 者	雑 誌 名	卷	号	年 月	頁
立体道路制度による湊町南出路の一体的整備	鈴木 巖、石原 洋	第20回日本道路会議 特定課題論文集			1993.10	322-324
突発事象検出システムの開発	拓殖章英、大須賀公章、相馬裕明	第20回日本道路会議 特定課題論文集			1993.10	300-302
既設鋼桁の1-ジョイント化工法の開発	上田芳夫、長沼敏彦、牧田孝二*	第20回日本道路会議 特定課題論文集			1993.10	193-195
高架裏面反射音対策における円筒型吸音材開発と効果	上中 勝、馬場 茂、金治英貞	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	52-53
高架橋交通振動を受ける建物のTMD制振に関する研究	上中 勝、馬場 茂、金治英貞	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	58-59
淀川左岸線正蓮寺川工区の浅層改良(その1)	高田晴夫、一海 茂、林田充弘	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	164-165
鋼床版舗装の実橋載荷による挙動特性について	林 秀侃、石崎嘉明、井元 泉*	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	512-513
多径間連続桁における構造物温度と支承移動量の調査	鈴木 巖、南荘 淳、小塚幹夫*	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	972-973
プレキャストホローけたを用いた連結構造について	前川義男、幸左賢二、松崎正明*	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	986-987
土留め周辺地盤の変形計測および解析	前川義男、林 秀侃、幸左賢二	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1010-1011
新狹名川大橋地中連続壁基礎の施工	田中 進、河村 勝、畑中英俊	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1030-1031
免震支承を有する弾塑性構造物の地震応答に関する実験的研究	家村浩和*、南荘 淳、西林素彦	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1054-1055
床版形式の違いとRC高欄のひび割れに関する一考察	東 定生、松本 茂、橋場 盛*	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1126-1127
重量物落下事故による損傷桁の応力試験	上田芳夫、下村幸徳、中村 幸	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1134-1135
高速複数経路配分手法に関する研究	西岡敬治、岡本利章*、井上矩之*	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1272-1273
都市内高架構造物における被覆材料の使用実態調査	守屋 進*、山口良弘、前原 博	第20回日本道路会議 一般論文集			1993.10	1174-1175
Design of the Higashi-Kobe Bridge, Japan	北沢正彦、野口二郎*、山上哲二*	Structural Engineering International(IABSE)			1993.11	226-228
西宮港大橋の設計・施工(上) — 設計編 —	上田芳夫、鈴木 威、宮坂佳洋、袴田文雄、橋本時一*、上平 悟*	橋梁と基礎	27	11	1993.11	9-16

題 名	著 者	雑 誌 名	卷	号	年月	頁
阪神公団・高石工区における中掘り工法による鋼管矢板基礎の設計と施工	古池正宏	基礎工	21	11	1993.11	80-88
免震構造支承を用いた鋼橋の地震応答解析	堀松正芳、小松郁夫、奥田泰広	第47回建設省技術研究会自由課題道路			1993.11	91-94
P Cグラウト不良部の後注入実験	杉江 功、杉山 功、山口良弘	第47回建設省技術研究会論文集（自由課題、共通部門）			1993.11	229-234
西宮港大橋の設計・施工（下） — 施工編 —	宮坂佳洋、石崎 浩、北川隆司、大隣真一、加地健一※、諸隈成幸※	橋梁と基礎	27	12	1993.12	27-36
An Experimental Study on the Behavior of a Large Model Pier after Repair	Yukio Adachi, Kenji Kosa, Yasuo Murayama※	PROCEEDINGS OF THE SECOND U. S. - JAPAN WORKSHOP ON SEISMIC RETROFIT OF BRIDGES				