

出版図書

吉川弘道・井上晋・久田真・栗原哲彦：土木練習帳 コンクリート工学 ，共立出版，2003
(Yoshikawa, H and Inoue,S and Hisada,M and Kurihara,N : Power Exercise for Concrete Engineering,
kyoritu-publish,2003)

論文リスト

大江亮二・吉川弘道：繰返し大変形を受ける鉄筋コンクリート単柱のせん断強度劣化の評価に関する研究，土木学会論文集，No. 711 / V-56，pp. 59-71，2002. 8.

(Ohe, R. and Yoshikawa, H.: Study on Shear Strength Degradation of Single Reinforced Concrete Columns under Repaired Large Deformation, Journal of Materials, Concrete structures and Pavements, No.711/V-56, pp.59-71, 2002.8.)

遠藤昭彦・吉川弘道：鉄筋コンクリート橋脚に対する地震リスク評価手法の適用，構造工学論文集，Vol. 49A，pp. 435-446，2003. 3.

(Endo, A. and Yoshikawa, H. : Application of Seismic Risk Assessment to Single Reinforced Concrete Pier, Journal of Structural Engineering, Vol. 49A, pp.435-446, 2003.3.)

栗原哲彦・野田 誠・小玉克巳：上・下面増厚工法における高じん性セメント複合材料の補修・補強効果，コンクリート工学年次論文集，Vol. 25，No.1，pp. 1547-1552，2003.

(Kurihara, N., Noda M. and Kodama, K. : Repair and Reinforcement effects of DFRCC in Over/under Reinforced Method, Proceedings of the Japan Concrete Institute, Vol.25, No.1, pp.1547-1552, 2003.)

研究発表リスト

遠藤昭彦・吉川弘道：RC 橋脚に対する地震リスク評価と容認リスク領域の提案，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，I-45，pp. 86-87，2002.

北本廣平・吉川弘道：RC 単柱橋脚における荷重低減係数の提案，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，I-59，pp. 112-113，2002.

小林真樹・吉川弘道・宮城敏明・服部尚道：高強度材料を用いた RC 単柱のせん断劣化と靱性評価，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-10，pp. 762-763，2002.

岩本隆生・吉川弘道：斜めひび割れの発生した鉄筋コンクリート梁の変形解析，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-17，pp. 776-777，2002.

野田 誠・小玉 克巳・栗原 哲彦：赤外線応力画像システムによる各種コンクリートの表面応力分布の測定，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-41，pp. 824-825，2002.

粕谷 菜穂・小玉 克巳・栗原 哲彦：溶融スラグ骨材を用いたコンクリートの性状，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-69，pp. 880-881，2002.

池田 康介・小玉 克巳・栗原 哲彦：ポリマーを混入した再生骨材コンクリートの性状，土木学会第 29 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-71，pp. 884-885，2002.

小林真樹・吉川弘道・服部尚道・宮城敏明：繰返し大変形を受ける RC 単柱のせん断劣化，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-103，pp. 205-206，2002.

服部尚道・宮城敏明・吉川弘道・小林真樹：損傷した RC 柱の早期復旧を目的とした補修・補強方法に関する確認実験，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-106，pp. 211-212，2002.

大井幸太・吉川弘道：イベントツリー解析を用いた鉄筋コンクリート単柱式橋脚の地震リスク評価，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-113，pp. 225-226，2002.

北本廣平・吉川弘道・静間俊郎：SFC と DF における地震動指標と構造性能指標の考察，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-114，pp. 227-228，2002.

静間俊郎・北本廣平・吉川弘道：RC 単柱橋脚の DF と SFC 評価，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-116，pp. 231-232，2002.

粕谷 菜穂・小玉 克巳・栗原 哲彦：再生微粉分を用いたコンクリートの性状，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-254，pp. 507-508，2002.

加藤 貴祥・小玉 克巳・栗原 哲彦・佐藤 貢一：亜硝酸塩の混入量の違いによるポリマーセメントモルタルの諸性状に関する研究，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-291，pp. 581-582，2002.

野田 誠・栗原 哲彦・小玉 克巳：コンクリートの疲労が引張軟化特性に及ぼす影響，土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集，V-638，pp. 1275-1276，2002.

栗原哲彦・野田 誠・長澤 盛・小玉克巳：疲労劣化したコンクリートの引張軟化曲線，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-11，2003.

野田 誠・栗原哲彦・小玉克巳：高じん性セメント複合材料の引張軟化曲線の推定，土木学会第 30 回

関東支部技術研究発表会講演概要集，V-12，2003．

松本朋士・小玉克巳・栗原哲彦：焼却灰溶融スラグ骨材を用いたコンクリートの硬化性状，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-18，2003．

劉 汝剛・吉川弘道：経年劣化を考慮した RC 橋脚の地震時損傷度期待値，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-43，2003．

五明 賢・吉川弘道：CCD カメラを用いた鉄筋コンクリートはりのせん断変形測定，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-49，2003．

白子将則・吉川弘道・服部尚道：繰返し大変形を受ける RC 単柱の圧縮ストラット角度に関する考察，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-51，2003．

木村祐介・大井幸太・吉川弘道：SDF による CFRP シートの耐震補強効果の評価，土木学会第 30 回関東支部技術研究発表会講演概要集，V-53，2003．

五明 賢・吉川弘道：鉄筋コンクリートはりにおける曲げとせん断の相互作用について，土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集，V-282，pp．563-564，2003．

白子将則・吉川弘道・服部尚道：繰返し載荷をうける RC 単柱の圧縮ストラット角度に関する検証，土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集，V-345，pp．689-690，2003．

吉川弘道・中公雄介：リスクマネジメントにおける地震リスクの考え方と解析方法 - RC 橋脚における適用と試算 - ，土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集，V-361，pp．721-722，2003．

松本朋士・北沢 篤・栗原哲彦・吉川弘道：各種繊維補強コンクリートの表面応力状態，土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集，V-558，pp．1113-1114，2003．

西元守人・藤田鉄兵・栗原哲彦・吉川弘道：熱履歴を受けた高靱性セメント複合材料の曲げ性状，土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集，V-565，pp．1127-1128，2003．