

発表論文(平成22年4月～平成23年3月)

題名	執筆者	書籍名	発刊時期
東日本大震災における道路橋の被災状況	星隈順一, 玉越隆史(国土交通省国土技術総合研究所), 堺淳一	プレストレストコンクリート, Vol.53, No.4, pp.15-16	2011.4
(独)土木研究所構造物メンテナンス研究センターの活動紹介 2008年設置から3年間の活動を中心に	桑原徹郎	建設の施工企画, No.736, pp.4-8	2011.6
東北地方太平洋沖地震による道路橋の被災状況調査速報	星隈順一, 玉越隆史(国土交通省国土技術総合研究所)	橋梁と基礎, Vol.45, No.6, pp.32-35	2011.6
側面鋼板接着による鉄筋コンクリート桁のせん断補強効果に関する実験的検討	吉田英二, 村越潤, 田中良樹	コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.2, pp.703-708	2011.6
実鋼アーチ橋に対する起振機実験および常時微動測定に基づく固有振動特性に関する検討	崔準ホ, 星隈順一, 堺淳一	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.65-70	2011.7
津波が橋に及ぼす影響とその軽減対策に関する実験的研究	張広鋒, 薄井稔弘(本州四国連絡高速道路株式会社), 杉本健(本州四国連絡高速道路株式会社) 星隈順一, 運上茂樹(国土技術政策総合研究所)	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.119-124	2011.7
非線形スペクトル解析による東北地方太平洋沖地震の地震動の特性に関する一検討	坂柳皓文, 星隈順一, 堺淳一	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.243-250	2011.7
RC橋脚の地震時限界状態の評価手法に関する研究	小森暢行(日本工営(株)), 堺淳一, 星隈順一	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.329-336	2011.7
アーチカルバートにおける構造形式の違いが地震時の挙動に及ぼす影響	谷口哲憲, ハツ元仁, 星隈順一	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.423-428	2011.7
背面にEPSを充填した橋台の地震時挙動	ハツ元仁, 星隈順一, 岡田太賀雄(国土交通省道路局)	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.429-436	2011.7
2011年クライストチャーチ地震による橋梁被害	高橋良和(京都大学防災研究所), 西田秀明, 後藤浩之(京都大学防災研究所)	土木学会性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.14, pp.445-450	2011.7
道路橋の現状と非破壊検査の必要性	木村嘉富	日本非破壊検査工業会技術討論会討論概要集, Vol.7, pp.17-24	2011.7
鋼床版き裂の超音波探傷法	村越潤, 木村嘉富, 高橋実, 小池光裕(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 木村友則(三菱電機(株)情報技術総合研究所)	日本非破壊検査工業会技術討論会討論概要集, Vol.7, pp.25-32	2011.7
炭素繊維シートと鋼板を併用した RC 橋脚の耐震補強工法とその効果	張広鋒, 星隈順一, 堺淳一, 運上茂樹(国土技術政策総合研究所)	土木学会論文集A1, Vol. 67, No. 2, pp.430-445	2011.8
東北地方太平洋沖地震による道路橋の被災状況の概要	星隈順一, 玉越隆史(国土交通省国土技術総合研究所), 堺淳一	コンクリート工学, Vol.49, No.8	2011.8
鋼材部の疲労き裂について(その3)—鋼床版—	玉越隆史(国土交通省国土技術政策総合研究所), 高橋進(国土交通省関東地方整備局), 村越潤	土木技術資料, Vol.53, No.8, pp.54-55	2011.8
土木研究所(CAESAR)による道路橋管理者に対する技術支援	桑原徹郎	道路, No.846, pp.21-24	2011.9
Research Activity Utilizing Decommissioned Bridge	T.Hanai, R.Ohishi, T.Kuwabara, J.Hoshikuma, J.Murakoshi	Proceedings of the 2011 International Forum on Bridge Engineering, pp.203-223	2011.9
MANAGING OPERATIONAL RISK IN ROAD OPERATIONS	田村敬一		2011.9

題名	執筆者	書籍名	発刊時期
FDTD法によるSH板波の伝搬シミュレーション	木村友則(三菱電機(株)), 小池光裕(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 和高修三(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 高橋実, 村越潤	日本音響学会講演論文集, 2011年秋季研究発表会, pp.1519-1522	2011.9
Damage of Bridges due to the 2010 Maule, Chile, Earthquake	川島一彦(東京工業大学), 運上茂樹(国土交通省国土技術総合研究所), 星隈順一, 幸左 賢二(九州工業大学)	Journal of Earthquake Engineering, pp.1036-1068	2011.9
圧縮力を受けるガゼットプレートのブロックせん断破壊に関する研究	笠野英行(早稲田大学), 依田照彦(早稲田大学), 野上邦栄(首都大学東京), 村越潤, 遠山直樹, 遠山直樹, 澤田守, 有村健太郎, 郭路	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.149-150	2011.9
アーチカルバートにおける構造形式の違いが地盤変状時の挙動に及ぼす影響	谷口哲憲, ハツ元仁, 星隈順一, 七澤利明	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.237-238	2011.9
プレストレストコンクリート道路橋の振動計測(一般国道8号能生大橋)	北野勇一(プレストレスト・コンクリート建設業協会), 酒井崇行(プレストレスト・コンクリート建設業協会), 花井拓, 木村嘉富	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.297-298	2011.9
劣化した鋼板接着補強RC 桁の耐荷力試験	吉田英二, 村越潤, 木村嘉富, 田中良樹	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.377-378	2011.9
多列厚板高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する実験的検討	村越潤, 遠山直樹, 澤田守, 大嶽敦郎, 山口隆司(大阪市立大学), 彭雪(大阪市立大学)	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.501-502	2011.9
多列厚板高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する解析的検討	彭雪(大阪市立大学), 山口隆司(大阪市立大学), 村越潤, 澤田守, 遠山直樹, 大嶽敦郎	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.503-504	2011.9
すべり系支承と制震ダンパーを用いた既設橋の地震被害軽減策に関する基礎的検討	崔準ホ, 星隈順一, 張広鋒	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.737-738	2011.9
軸方向鉄筋の強度が曲げ破壊型RC橋脚の破壊特性に及ぼす影響に関する一考察	小森暢行, 堺淳一, 星隈順一	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.773-774	2011.9
アーチカルバートにおける構造形式の違いが耐震性能に及ぼす影響	ハツ元仁, 谷口哲憲, 星隈順一, 七澤利明	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.987-988	2011.9
鋼トラス橋格点部の狭隘な部分の形状計測と腐食損傷状況	山本憲(首都大学東京), 野上邦栄(首都大学東京), 山沢哲也(鹿島建設(株)), 依田照彦(早稲田大学), 笠野英行(早稲田大学)村越潤, 遠山直樹, 澤田守, 有村健太郎, 郭路	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.1139-1140	2011.9
鋼箱断面圧縮部材の耐荷力に関する一検討	有村 健太郎, 村越潤, 遠山直樹, 野上邦栄(首都大学東京), 小野潔(大阪大学), 清水英樹((株)大日本コンサルタント)	土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.66, pp.1277-1278	2011.9
Damage of Highway Bridges due to the Great East Japan Earthquake	J. Hoshikuma	Proceedings of the 27th U.S. - Japan Bridge Engineering Workshop, pp.11-22	2011.11
Load-Carrying Capacity of Reinforced Concrete Beams with Adhesively Bonded Steel Plates	Y. Tanaka, J. Murakoshi, E. Yoshida	Proceedings of the 27th U.S. - Japan Bridge Engineering Workshop, pp.117-190	2011.11
Compressive Loading Test of Corroded Gusset Plate Connection in Steel Truss Bridge	J. Murakoshi, N. Toyama, M. Sawada, K. Arimura, L. Guo, K. Nogami, T. Yoda, H. Kasano	Proceedings of the 27th U.S. - Japan Bridge Engineering Workshop, pp.201-218	2011.11
プレストレストコンクリートT桁橋の振動計測(計測手法に関する検討)	小林崇(プレストレスト・コンクリート建設業協会)荒田成一(プレストレスト・コンクリート建設業協会)花井拓, 木村嘉富	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, Vol20, pp.465-468	2011.1

題名	執筆者	書籍名	発刊時期
プレストレストコンクリートT桁橋の振動計測(解析手法に関する検討)	北野勇一(プレストレスト・コンクリート建設業協会), 谷口秀明(プレストレスト・コンクリート建設業協会), 花井拓, 木村嘉富	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, Vol.20, pp.469-472	2011.1
塩害を受けたRC床版橋の臨床研究	岡智彦, 花井拓, 木村嘉富	日本構造物診断技術協会発表会論文集	2011.1
SH板波の発生に必要な振動子寸法に関する検討	木村友則(三菱電機(株)), 小池光裕(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 和高修三(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 高橋実, 村越潤	日本非破壊検査協会講演大会講演概要集, 平成23年度秋季講演大会, pp.95-96	2011.1
磁氣的応力測定法による鋼トラス橋の箱形断面部材の残留応力計測	三浦謙介(長岡技術科学大学), 宮下剛(長岡技術科学大学), 長井正嗣(長岡技術科学大学), 澤田守, 野上邦栄(首都大学東京)	土木学会関東支部新潟会研究調査発表会講演概要集, Vol.29, pp.70-73	2011.11
Reexamination of Dowel Behavior of Steel Bars Embedded in Concrete	田中良樹, 村越潤	ACI Structural Journal, Vol. 108 No. 6, pp.659-668	2011.11
Importance of Non-destructive Inspection to Maintain Existing Civil Structures	T.Uomoto, J.Murakoshi, Y.Kimura, M.Takahashi, T.Hanai	Proceedings of International Forum on Mechanoluminescence and Novel Structural Health Diagnosis 2011, 1st ML-Forum, pp.21-38	2011.11
橋梁診断高度化の為の非破壊検査技術	木村嘉富	理研から発信する中性子利用の新たな展開、ものづくり産業利用に向けた小型中性子源の開発, pp.85-86	2011.11
補強された既設鋼橋の応力計測	小菅匠, 高橋実, 村越潤, 上仙靖(企画部研究企画課)	日本道路会議, Vol.29	2011.11
梁バネ要素モデルによる地盤を含めた橋台部の地震応答に関する一検討	植田健介, 堺淳一, 星隈順一	日本地震工学会大会梗概集, pp.134-135	2011.11
東北地方太平洋沖地震による地震動が構造物の非線形応答特性に及ぼす影響	坂柳皓文, 星隈順一, 堺淳一	地震工学研究発表会講演論文集, Vol.31, 1-088	2011.11
アルカリ骨材反応により劣化した橋台の補修事例	玉越隆史(国土交通省国土技術政策総合研究所), 佐々木一夫(国土交通省東北地方整備局), 木村嘉富, 渡辺博志	土木技術資料, Vol.53, No.11 pp.50-51	2011.11
複合劣化を受けたRC桁の耐荷性能評価ー撤去橋梁を用いた臨床研究の一例	花井拓, 木村嘉富, 中島道浩	コンクリート工学, Vol.49, No.12, pp. 23-30	2011.12
鋼床版亀裂の超音波探傷における入射角調整に関する検討	木村友則(三菱電機(株)), 小池光裕(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 和高修三(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 高橋実, 村越潤	信学技報, Vol.111, No.401, pp.93-96	2012.1
橋梁の耐震性の向上に向けてー東北地方太平洋沖地震における耐震補強された橋の挙動ー	星隈順一, 張広鋒, 堺淳一	土木技術資料, Vol.54, No.1, pp.8-11	2012.1
コンクリート道路橋の維持管理技術の向上に向けてー腐食PCはりのせん断耐力評価ー	花井拓, 中村英佑, 早川智浩, 村越潤, 木村嘉富, 田中良樹	土木技術資料, Vol.54, No.1, pp.46-51	2012.1

題名	執筆者	書籍名	発刊時期
地震により変形したゴム支承の復旧対応事例	玉越隆史(国土交通省国土技術政策総合研究所), 横山則夫(国土交通省北陸地方整備局), 羽深圭一(国土交通省北陸地方整備局), 星隈順一, 塚淳一	土木技術資料, Vol.54, No.2, pp.54-55	2012.2
模擬腐食を導入した箱断面圧縮部材の残存耐力に関する実験的・解析的検討	小峰翔一(首都大学東京), 野上邦栄(首都大学東京), 山沢哲也(鹿島建設(株)), 依田照彦(早稲田大学), 笠野英行(早稲田大学), 村越潤, 遠山直樹, 遠山直樹, 澤田守, 有村健太郎, 郭路	土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, Vol.39	2012.3
鋼トラス橋の下弦材側格点部の表面腐食形状計測とその特徴	高橋翔平(首都大学東京), 山本憲(首都大学東京), 野上邦栄(首都大学東京), 山沢哲也(鹿島建設(株)), 依田照彦(早稲田大学), 笠野英行(早稲田大学), 村越潤, 遠山直樹, 遠山直樹, 澤田守, 有村健太郎, 郭路	土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, Vol.39	2012.3
既設鋼道路橋から切り出した鋼材片の破壊靱性値と限界き裂長に関する検討	村越潤, 澤田守	鋼構造論文集, Vol.19, No.73, pp.53-64	2012.3
東日本大震災における道路橋の震災経験と今後の研究	星隈順一	セメント・コンクリート, No.781, pp.6-11	2012.3
SEISMIC BEHAVIOR OF RETROFITTED BRIDGES DURING THE 2011 GREAT EAST JAPAN EARTHQUAKE	星隈順一	One Year after 2011 Great East Japan Earthquake International Symposium on Engineering Lessons Learned from the Giant Earthquake, pp.1323-1332	2012.3
土木研究所CAESARの取組 —道路橋維持管理の高度化に向けて—	桑原徹郎	ベース設計資料, No.172, pp.42-45	2012.3
鋼トラス橋の上弦材側格点部の腐食計測とその腐食形態の特徴	野上邦栄(首都大学東京), 山本憲(首都大学東京), 山沢哲也(鹿島建設(株)), 依田照彦(早稲田大学), 笠野英行(早稲田大学), 村越潤, 遠山直樹, 遠山直樹, 澤田守, 有村健太郎, 郭路	構造工学論文集, Vol.58A, pp.679-698	2012.3
段落し部の補強が実施された RC 橋脚の曲げ耐力・変形能補強に関する実験的研究	張広鋒, 星隈順一, 塚淳一	構造工学論文集, Vol.58A, pp.343-352	2012.3