

G. 国内シンポジウム等論文集・講演集

G-1 マトリックス解析法研究発表論文集（日本鋼構造協会）

- 1) 大地羊三, 前田研一, 藤井 堅: 有限要素法による吊橋主ケーブル温度応答解析, マトリックス解析法研究発表論文集, 日本鋼構造協会第13回大会研究集会, pp.351-356,518, 1979.

G-2 電算機利用に関するシンポジウム/土木情報システムシンポジウム講演集（土木学会）

- 1) 前田研一, 内海 靖, 斉藤道生: 斜張橋の設計支援システムと施工管理システム, 第10回電算機利用に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.233-240, 1985.
- 2) 西土隆幸, 前田研一, 深尾忠弘, 浦井正勝: 鋼桁送出し架設検討用プログラムと施工管理システム, 第11回電算機利用に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.167-174, 1986.
- 3) 前田研一, 西土隆幸, 内海 靖, 斉藤道生: 吊橋の設計支援システムと施工管理システム, 第11回電算機利用に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.183-190, 1986.
- 4) 前田研一, 米田昌弘, 内海 靖, 藤江和久: 斜張橋の耐震設計支援システム, 第12回電算機利用に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.233-240, 1987.
- 5) 磯 光夫, 前田研一: CGを用いた橋梁景観検討の省力化とその適用について, 第16回土木情報システムシンポジウム講演集, 土木学会, pp.9-16, 1991.
- 6) 前田研一, 斉藤道生, 山野長弘, 千原申三, 林 正: 吊橋の設計支援システムにおける立体有限変位解析プログラム, 第16回土木情報システムシンポジウム講演集, pp.17-24, 1991.

G-3 コンクリート構造物の耐久性診断に関するシンポジウム論文集（日本コンクリート工学協会）

- 1) 橋 吉宏, 作田孝行, 前田研一, 富澤光一郎, 梶川康男: RC床版の自然電位法による鉄筋腐食検査と適用性に関する研究, コンクリート構造物の耐久性診断に関するシンポジウム論文集, コンクリート工学協会, pp.91-96, 1988.

G-4 土木工学における非破壊評価シンポジウム講演論文集（土木学会）

- 1) 橋 吉宏, 町田文孝, 前田研一, 梶川康男: 鉄筋腐食により損傷を受けた道路橋RC床版の耐力低下と非破壊検査法について, 土木工学における非破壊評価シンポジウム講演論文集, 土木学会, pp.233-240, 1991.

G-5 風工学シンポジウム論文集（日本風工学会）

- 1) 米田昌弘, 前田研一, 伊関治郎: 新たに開発したケーブル制振用粘性せん断型ダンパの減衰付加効果について, 第11回風工学シンポジウム論文集, 日本学術会議, pp.85-90, 1990.

G-6 振動制御コロキウム講演論文集（土木学会）

- 1) 前田研一, 町田文孝, 富澤光一郎, 下田郁夫: 疲労クラックを生じた鋼アーチ道路橋の制振対策, 第1回振動制御コロキウム PART B 講演論文集, 土木学会, pp.49-55, 1991.
- 2) 米田昌弘, 前田研一: 斜張橋のシステムダンピングとケーブルダンパーの付加作用, 第1回振動制御コロキウム PART B 講演論文集, 土木学会, pp.137-143, 1991.
- 3) 米田昌弘, 前田研一, 伊関治郎, 藤野陽三: 2径間連続鋼斜張橋の主塔およびケーブルの制振対策について, 第1回振動制御コロキウム PART B 講演論文集, 土木学会, pp.171-178, 1991.
- 4) 林亜紀夫, 成田信之, 前田研一: 橋梁用免震装置の特性値探索手法と下部構造塑性化の評価, 第3回振動制御コロキウム PART B 講演論文集, 土木学会, pp.91-98, 1995.

G-7 日本地震工学シンポジウム論文集（日本学術会議, 日本地震工学会）

- 1) 林亜紀夫, 北川常夫, 成田信之, 前田研一: 橋梁用免震装置の特性値探索手法, 第9回日本地震工

学シンポジウム論文集，日本学術会議，pp.1789-1794，1994.

- 2) 林亜紀夫，成田信之，前田研一：大地震時における免震橋梁の下部構造塑性化評価手法，第9回日本地震工学シンポジウム論文集，日本学術会議，pp.1873-1878，1994.

G-8 日本道路会議論文集（日本道路協会）

- 1) 剣持麻子，前田研一：歩道橋の点検項目と改善提案－すべての人への優しさを求めて－，第25回日本道路会議論文集，日本道路協会，2 pages [CD-ROM]，2003.
- 2) 前田研一，増渕文男：サステイナブルな歩道橋・ペDESTリアンデッキのユニバーサルデザイン，第26回日本道路会議論文集，日本道路協会，2 pages [CD-ROM]，2005.

G-9 橋梁交通振動に関するコロキウム／橋梁振動コロキウム論文集（土木学会）

- 1) 前田研一：限界状態設計法における橋梁交通振動の解析と計測，橋梁交通振動に関するコロキウム論文集(チュートリアル基調論文編)，土木学会，pp.33-45，1995.
- 2) 角本 周，前田研一，梶川康男，黒野雅利：近接固有振動数を有する吊床版歩道橋の振動使用性に関する検討，橋梁交通振動に関するコロキウム論文集(投稿論文編)，土木学会，pp.207-214，1995.
- 3) 前田研一，北山暢彦，中村一史，林耕四郎，梶川康男：GFRP 引き抜き成形材を用いた歩行者用床版橋と振動使用性，橋梁振動コロキウム'03 論文集，土木学会，pp.283-287，2003.
- 4) 中村一史，前田研一，渡辺貴之，柳沼謙一，松井孝洋：ハイブリッドFRP 桁を用いた斜張橋形式こ線人道橋の振動使用性，橋梁振動コロキウム2011 論文集，土木学会，pp.142-149 [CD-ROM]，2011.

G-10 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（プレストレストコンクリート技術協会(現 同工学会)）

- 1) 近藤真一，内村高利，中積健一，前田研一：斜張定着張弦桁橋の構造特性について，第9回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，プレストレストコンクリート技術協会，pp.35-40，1999.

G-11 土木史研究講演集（土木学会）

- 1) 紅林章央，前田研一，伊東 孝：東京・三多摩地域の橋梁の変遷－木・石・煉瓦の時代－，土木史研究講演集，土木学会，Vol.24，pp.73-80，2004.
- 2) 紅林章央，前田研一，伊東 孝：我が国におけるコンクリートアーチ橋の発展，土木史研究講演集，土木学会，Vol.24，pp.157-168，2004.
- 3) 三浦基弘，前田研一：フォース鉄道橋の隠された歴史－片持梁と渡邊嘉一，土木史研究講演集，土木学会，Vol.24，pp.215-218，2004.
- 4) 紅林章央，前田研一，伊東 孝：東京奥多摩町・青梅街道の橋梁計画，土木史研究講演集，土木学会，Vol.25，pp.37-48，2005.
- 5) 三浦基弘，前田研一：カンチレバー橋の歴史，土木史研究講演集，土木学会，Vol.25，pp.85-88，2005.

G-12 木橋技術に関するシンポジウム論文報告集（土木学会）

- 1) 紅林章央，前田研一，伊東 孝：わが国の木造アーチ橋の変遷，第3回木橋技術に関するシンポジウム論文報告集，土木学会，pp.9-16，2004.
- 2) 紅林章央，前田研一，伊東 孝：東京三多摩地域にみる山間部の木橋の変遷，第3回木橋技術に関するシンポジウム論文報告集，土木学会，pp.9-16，2005.

G-13 複合構造の活用に関するシンポジウム講演集（土木学会）

- 1) 中村一史，前田研一，睦好宏史，鈴川研二：ハイブリッドFRP 桁のせん断変形特性とウェブ・クリップリングに関する実験的検討，第7回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集，土木学会，6 pages [CD-ROM]，2007.

- 2) 崔 賢, 前田研一, 中村一史, 北山鴨彦, 渡邊哲也: 引き抜き成形材を用いた擬似両端固定支持 GFRP 歩道橋の開発, 第 7 回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集, 土木学会, 6 pages [CD-ROM], 2007.

G - 14 FRP 橋梁／FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム論文(報告)集 (土木学会)

- 1) 江口立也, 前田研一, 森園康之, 中村一史, 藤野陽三: 超長大吊橋メインケーブルへの CFRP の適用に関する 2, 3 の考察, 第 1 回 FRP 橋梁に関するシンポジウム論文集, 土木学会, pp.81-86, 2001.
- 2) 前田研一, 森園康之, 中村一史, 江口立也, 藤野陽三: 長大, 超長大 CFRP 主ケーブル吊橋の経済性と耐風安定性, 第 1 回 FRP 橋梁に関するシンポジウム論文集, 土木学会, pp.87-94, 2001.
- 3) 中村一史, 鈴木博之, 前田研一, 入部孝夫: 面外ガセット溶接継手から発生した疲労き裂への CFRP 板による補修方法の適用可能性, 第 2 回 FRP 橋梁に関するシンポジウム論文集, 土木学会, pp.105-110, 2006.
- 4) 崔 賢, 前田研一, 中村一史, 北山鴨彦, 渡邊哲也: GFRP 引き抜き成形材を用いた歩行者用床版橋の構造特性, 第 2 回 FRP 橋梁に関するシンポジウム論文集, 土木学会, pp.125-130, 2006.
- 5) 中村一史, 前田研一, 睦好宏史, 柳沼謙一, 松井孝洋, 渡邊哲也: 床版橋形式 GFRP 歩道橋および線路上空自由通路のためのハイブリッド FRP 桁斜張橋の開発, 第 3 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム論文報告集, pp.175-182, 2009.
- 6) 中村一史, 前田研一, 睦好宏史, 松井孝洋, 柳沼謙一: リベット接合と接着接合によるハイブリッド FRP 桁の連結方法に関する実験的検討, 第 4 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム論文報告集, pp.95-103 [CD-ROM], 2012.
- 7) 北山鴨彦, 前田研一, 中村一史, 渡邊哲也: 床版橋形式 GFRP 歩道橋の曲げ耐荷力およびパンチングシア耐力, 第 4 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム論文報告集, pp.131-137 [CD-ROM], 2012.