

A. 著書・特許

A-1 著書：理工図書

- 1) 前田研一 [共著]：現代の吊橋，理工図書，1987.
- 2) 前田研一 [原本・共著]：韓国語版・現代の吊橋，韓国・建設図書（原本；理工図書），1993.

A-2 著書：技報堂出版

- 1) 前田研一 [共著]：橋梁振動の計測と解析，橋梁振動研究会編，技報堂出版，1993.
- 2) 前田研一 [共著]：複合構造橋梁，技報堂出版，1994.
- 3) 前田研一 [共著]：鋼橋の未来，技報堂出版，1998.
- 4) 前田研一 [分担執筆]：これからの歩道橋 付・人にやさしい歩道橋計画設計指針，日本鋼構造協会編，技報堂出版，1998.
- 5) 前田研一 [共著]：都市の技術，東京都立大学土木工学教室編，技報堂出版，2001.
- 6) 前田研一 [原本・共著]：韓国語版・鋼橋の未来，韓国・建設図書（原本；技報堂出版），2001.
- 7) 前田研一 [原本・分担執筆]：韓国語版・これからの歩道橋 付・人にやさしい歩道橋計画設計指針，韓国・建設図書（原本；日本鋼構造協会編，技報堂出版），2006.

A-3 著書：東京都中央区有償刊行物

- 1) 前田研一 [共著]：中央区の橋・橋詰広場，東京都中央区教育委員会編，東京都中央区有償刊行物，1998.

A-4 著書：丸善

- 1) 前田研一 [共著]：新版・土木設計便覧，丸善，1998.

A-5 著書：鹿島出版会

- 1) 前田研一 [分担執筆]：ペデ - まちをつむぐ歩道橋デザイン -，土木学会編，鹿島出版会，2006.

A-6 著書：土木学会・丸善

- 1) 前田研一 [分担執筆]：鋼構造物設計指針，土木学会・丸善，1987.
- 2) 前田研一 [分担執筆]：鋼構造物の終局強度と設計，土木学会・丸善，1994.
- 3) 前田研一 [分担執筆]：構造工学における計算力学の基礎と応用，土木学会・丸善，1996.
- 4) 前田研一 [分担執筆]：鋼構造物設計指針 - 平成9年版 -，土木学会・丸善，1997.
- 5) Ken-ichi Maeda [Co-Author]：Revised Edition・Design Code for Steel Structures, JSCE, 1999.
- 6) 前田研一 [分担執筆]：ケーブル・スペース構造の基礎と応用，土木学会・丸善，1999.
- 7) 前田研一 [分担執筆]：橋梁振動モニタリングのガイドライン，土木学会・丸善，2000.
- 8) 前田研一 [分担執筆]：コンクリート構造物のデザイン，土木学会，2000.
- 9) 前田研一 [分担執筆]：土木技術と国際標準，土木学会技術推進機構，2001.
- 10) 前田研一 [編著]：FRP 橋梁 - 技術とその展望 -，土木学会・丸善，2004.
- 11) 前田研一 [原本・編著]：中国語版・FRP 橋梁 - 技術とその展望 -，台湾・中興工程科技研究發展基金会（原本；土木学会・丸善），2006.
- 12) 前田研一 [分担執筆]：モニタリングによる橋梁の性能評価指針(案)，土木学会・丸善，2006.
- 13) 前田研一 [分担執筆]：先進複合材料の社会基盤施設への適用，土木学会・丸善，2007.
- 14) 前田研一 [共編著]：土木技術と国際標準・認証制度，土木学会・丸善，2008.
- 15) 前田研一 [編著]：歩道橋の設計ガイドライン，土木学会・丸善，2011.

16) 前田研一〔分担執筆〕：FRP 歩道橋設計・施工指針(案)，土木学会・丸善，2011.

A-7 著書：fib (International Federation for Structural Concrete)

- 1) Ken-ichi Maeda [Co-Author] : Guidelines for the Design of Footbridges, fib (International Federation for Structural Concrete), 2005.

A-8 著書：日本規格協会

- 1) 前田研一〔監訳〕：国際規格 英和对訳版 ISO 10721-1 鋼構造 - 第1部 材料と設計，日本規格協会，2002.
- 2) 前田研一〔監訳〕：国際規格 英和对訳版 ISO 10721-2 鋼構造 - 第2部 製作と架設，日本規格協会，2002.

A-9 著書：日本鋼構造協会

- 1) 前田研一〔編著〕：鋼構造(鋼橋)設計標準の国際統合化ガイドライン JSS IV 06，日本鋼構造協会，2004.
- 2) 前田研一〔編著〕：鋼構造(鋼橋)施工標準の国際統合化ガイドライン JSS IV 07，日本鋼構造協会，2004.

A-10 国際特許(登録特許)

- 1) 国際特許「補剛桁型吊橋(付加質量)」【発明者】川田忠樹，前田研一
日本 No.1670056 (平成15年期限)
エジプト No.17,550 (平成11年期限)
ベネズエラ No.46,500 (平成11年期限)
スペイン No.534,805 (平成16年期限)
オーストラリア No.544,011 (平成16年期限)
イタリア No.1,177,082 (平成16年期限)
カナダ No.1,223,108 (平成16年期限)
アメリカ合衆国 No.4,665,578 (平成19年期限)

A-11 国内特許(出願特許)

- 1) 炭素繊維強化樹脂板による鋼製構造物の補修方法，該方法に使用される炭素繊維強化樹脂板及び補修された鋼製構造物〔特許公開 2006-57352〕，【発明者】中村一史，鈴木博之，前田研一，入部孝夫，佐野川豊，小林智和，【出願日】2004年8月20日.
- 2) 炭素繊維強化樹脂板による鋼製材料の補修方法，及び補修された鋼製材料〔特許公開 2009-46931〕，【発明者】中村一史，鈴木博之，前田研一，入部孝夫，伊原啓裕，【出願日】2007年8月22日.
- 3) CFRP 板貼付域の疲労き裂進展のモニタリング方法〔特許公開 2009-47639〕，【発明者】中村一史，鈴木博之，前田研一，入部孝夫，伊原啓裕，【出願日】2007年8月22日.
- 4) FRP 部材の接合構造〔特許公開 2011-032749〕，【発明者】中村一史，前田研一，松井孝洋，【出願日】2009年8月3日