

研究活動成果・報告書一覽

1. 土木学会論文集

第404号I-11(1989年4月)	「仮付け溶接の長さとしールクラックの発生について」	示方書研究部会施工基準分科会
第700号VI-54(2002年3月)	「鋼橋製作における荷重分配横桁フランジの接合方法に関する一考察」	施工部会
第777号VI-65(2004年12月)	「歩行者により生じた吊橋の水平振動計測」	吊り形式橋梁研究部会
第794号I-72(2005年7月)	「水平振動する床上での歩行時水平起振力に関する実験的研究」	吊り形式橋梁研究部会
第794号I-72(2005年7月)	「拡大孔を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力と降伏耐力に関する実験的検証」	施工部会
第812号IV-70(2006年3月)	「太径ボルトの適用が高力ボルト摩擦接合施工の合理化に及ぼす効果」	施工部会
Vol.62No.2,267-278(2006年4月)	「50mm厚鋼板を用いた太径ボルト(M36)継手のすべり耐力試験」	施工部会
Vol.62No.3,570-581(2006年7月)	「溶接溶け込み深さを考慮した鋼床版デッキプレートトラフ溶接部の疲労試験」	施工部会
Vol.64No.1,48-59(2008年1月)	「接合面処理方法と品質を考慮した高力ボルト摩擦接合継手すべり係数の提案」	施工部会
Vol.65No.2,410-425(2009年5月)	「我国の鋼トラス橋を対象としたリダンダンシー解析の検討」	平成21年度土木学会田中賞(論文部門)受賞 緊急討論会特別チーム
Vol.74No.2,280-289(2018年8月)	「トルシア形ボルトS10T(M22)の導入軸力および機械的性質の統計調査」	高力ボルト継手施工部会
Vol.75No.1,46-57(2019年2月)	「高力ボルト継手における摩擦面の数に応じた導入ボルト軸力に関する検討」	高力ボルト継手施工部会
Vol.75No.2,249-256(2019年8月)	「高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験におけるすべり発生時の変位量」	高力ボルト継手施工部会
Vol.75No.2,257-265(2019年8月)	「高力六角ボルトF10T(W)(M22)のトルク係数値および機械的性質の統計調査」	高力ボルト継手施工部会
Vol.75No.3,305-310(2019年10月)	「トルシア形ボルトS10TW(M22)の導入軸力および機械的性質の統計調査」	高力ボルト継手施工部会
Vol.76No.1,1-14(2020年1月)	「F10Tを用いた高力ボルト摩擦接合継手におけるナット回転角法の適用の検討」	高力ボルト継手施工部会

2. 土木学会構造工学論文集

1990年4月	「隅肉溶接部の疲労強度とルート部の欠陥について」	示方書研究部会施工基準分科会
1994年3月	「塗装鋼板のすみ肉溶接施工試験および十字継手の引張強度と疲労強度」	施工部会
〃	「塗装鋼板溶接部の疲労強度」	〃
1996年3月	「補助ハンガーシステムを併用したMONO-DUO形式長大橋の構造特性」	技術情報部会
1997年3月	「複数耐荷力曲線を用いた斜張橋主桁の終局強度特性と座屈照査法」	技術情報部会
1998年3月	「板厚の異なる材片を接合した高力ボルト摩擦接合継手の滑り耐力」	施工部会
〃	「MONO-DUO形式化とリジッドハンガーによる超長大吊橋の耐風安定化策の実現性」	技術情報部会
〃	「鋼製橋脚を有する既設橋の免震化による耐震効果」	耐震免震研究部会
1999年3月	「プレートガーダー橋主桁腹板の初期たわみが座屈耐力に及ぼす影響」	設計部会
2000年3月	「CO ₂ 発生量に着目した鋼橋の環境負荷」	環境問題研究部会
2003年3月	「垂直補剛材間隔およびフランジのねじり剛性を考慮したプレートガーダー橋腹板の曲げ座屈耐力に及ぼす初期不整の影響」	設計部会
2003年3月	「鋼橋架設時の騒音測定」	環境問題研究部会
2007年3月	「鋼斜張橋とエクストラード橋のケーブル安全率の比較」	吊り形式橋梁研究部会
2007年3月	「赤錆面を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験」	施工部会
2014年3月	「鋼橋十字溶接継手部の目違いの測定と疲労に対する影響度評価」	施工部会

3. 土木学会年次学術講演会講演概要集

第44回(平成元年10月)	PSI-7 「複合橋梁の継手部に関する基礎的研究」	複合構造研究部会
第47回(平成4年9月)	I-PS6 「都市交通での人工地盤の有効利用」	人工地盤構造研究部会
〃	II-PS3 「盛土のスーパー堤防の空間をいかす人工地盤の提案」	〃
〃	IV-PS6 「大規模開発への人工地盤導入の一検討」	〃
〃	IV-PS8 「道路と鉄道の接点における人工地盤の適用」	〃
〃	IV-256 「立体道路制度による都市再開発の一例」	〃
第50回(平成7年9月)	I-262 「塔高の低い合成桁斜張橋の構造特性に関する一検討」	合理化・省力化研究部会
〃	I-785 「鋼製橋脚を有する免震橋の動特性に関する研究」	耐震免震研究部会
〃	I-786 「鋼製橋脚橋の免震化に関する一考察」	〃
第51回(平成8年9月)	I-A290 「箱桁製作における合理化構造の提案」	合理化・省力化研究部会
〃	I-A350 「母材に板厚差のある高力ボルト摩擦接合の実験および数値解析」	施工部会
〃	I-A448 「塔高の低い合成斜張橋のクリープ・乾燥収縮に関する一検討」	合理化・省力化研究部会
第52回(平成9年9月)	I-A286 「鋼道路橋の拡幅に関する調査報告」	リフォーム研究部会
〃	I-A287 「鋼橋の再利用に関する一考察」	〃
〃	I-A288 「B活荷重に対する鋼橋の診断と補強」	〃
第53回(平成10年9月)	I-A90 「プレートガーダー腹板の初期たわみ制限に関する研究」	設計部会
第55回(平成12年9月)	I-A207 「新素材主ケーブル超長大吊橋のサグ比と経済性」	技術情報部会
第55回(平成12年9月)	I-B62 「新素材主ケーブル超長大吊橋のサグ比と動的耐風安定性」	技術情報部会
第56回(平成13年10月)	I-A242 「分配横桁取合部の接合に関する1考察(その1)」	施工部会
第56回(平成13年10月)	I-A243 「分配横桁取合部の接合に関する1考察(その2)」	施工部会
第56回(平成13年10月)	I-A303 「極低降伏点鋼の歪み速度効果に関する一考察」	耐震設計研究部会
第57回(平成14年9月)	I-126 「高力ボルト摩擦継手のすべり耐力と降伏耐力に対する拡大孔の影響」	施工部会

第57回(平成14年9月)	I-155	「高力ボルト摩擦継手への拡大孔の適用に関する調査」	施工部会
第57回(平成14年9月)	I-141	「横打ち溶接されたスタッドの溶接品質と溶接補修の適用拡大に関する基礎的研究」	施工部会
第57回(平成14年9月)	I-142	「スタッド溶接が鋼板の効果特性およびじん性に与える影響」	施工部会
第57回(平成14年9月)	I-234	「極低降伏点鋼サイスマックダンパーの動的載荷試験」	耐震設計研究部会
第57回(平成14年9月)	I-621	「都市内高架橋を対象とした鋼橋の設計VEと性能」	鋼橋の性能設計研究部会
第58回(平成15年9月)	IV-313	「アイデアコンペ参加による橋梁デザインの一考察」	橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会
第58回(平成15年9月)	VI-319	「落橋防止構造のデザイン性について」	橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会
第59回(平成16年9月)	I-541	「鋼床版トラフリブ-デッキプレート溶接部の疲労試験」	施工部会
第59回(平成16年9月)	I-587	「摩擦面の性状が高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力に及ぼす影響」	施工部会
第59回(平成16年9月)	IV-174	「壁高欄のデザイン性について」	橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会
第60回(平成17年9月)	I-174	「高いすべり係数の適用によるボルト継手の合理化効果」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-175	「錆発生状態を考慮した赤錆面の高力ボルト継手のすべり耐力試験」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-177	「太径ボルト(M36-175)および長尺ボルト(M22-150)のすべり耐力試験」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-178	「太径ボルトの適用によるボルト継手の合理化効果」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-184	「レーザー孔を有する鋼板の疲労強度」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-185	「レーザー孔を用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験」	施工部会
第60回(平成17年9月)	I-417	「面外ガセット溶接継手の疲労強度向上に関する研究」	維持管理部会
第61回(平成18年9月)	VI-294	「下路式桁橋のデザイン改善に関する考察(その1)」	橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会(2)
第62回(平成19年9月)	IV-197	「下路式桁橋のデザイン改善に関する考察(その2)」	橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会(2)
第63回(平成20年9月)	I-047	「鋼トラス橋のリダンダンシー評価手法の検討(その1)」	緊急討論会特別チーム
第63回(平成20年9月)	I-048	「鋼トラス橋のリダンダンシー評価手法の検討(その2)」	緊急討論会特別チーム
第63回(平成20年9月)	I-049	「鋼トラス橋のリダンダンシー評価手法の検討(その3)」	緊急討論会特別チーム
第63回(平成20年9月)	I-487	「計測者の違いによる溶接止端形状計測結果のばらつきについて」	施工部会
第64回(平成21年9月)	I-012	「複合ラーメン橋と免震橋におけるRC橋脚の耐震設計比較」	鋼コンクリート複合構造研究部会
第65回(平成22年9月)	I-447	「片面施工ボルトワッシャーおよびバルブスリーブに生じたき裂に関する基礎的研究」	維持管理部会
第66回(平成23年9月)	I-255	「高力ワンサイドボルトを用いた遅れ破壊ボルトの取換え施工試験」	維持管理部会
第66回(平成23年9月)	I-097	「新形式の連続アーチ橋の提案・検討」	新橋梁形式研究部会
第66回(平成23年9月)	I-107	「スマートセンサによる橋梁振動の多点計測と詳細分析～耐震補強前後の比較を通して～」	最新センシング技術の適用に関する研究部会
第66回(平成23年9月)	I-324	「不可視レーザー光を用いた新しいLDVIによる斜張橋ケーブルの振動計測」	最新センシング技術の適用に関する研究部会
第66回(平成23年9月)	CS2-024	「せん断力-ずれ変位関係に着目した各種ずれ止め形式の比較」	複合構造研究部会
第67回(平成24年9月)	I-050	「橋脚断面諸元および経済性に着目した複合ラーメン橋と免震橋の比較検討」	複合構造研究部会
第67回(平成24年9月)	I-351	「鋼橋十字溶接継手の目違いが溶接部の応力集中に与える影響(その1)～実橋における目違い実態の把握～」	施工部会
第67回(平成24年9月)	I-352	「鋼橋十字溶接継手の目違いが溶接部の応力集中に与える影響(その2)～解析的検討～」	施工部会
第73回(平成30年8月)	I-177	「トルシア形ボルトS10T(M22)の機械的性質」	高力ボルト継手施工部会
第73回(平成30年8月)	I-178	「トルシア形ボルトS10T(M22)の導入軸力」	高力ボルト継手施工部会
第73回(平成30年8月)	I-186	「高力ボルト継手すべり係数に及ぼす摩擦面数の影響」	高力ボルト継手施工部会
第73回(平成30年8月)	I-187	「フィラーを有する高力ボルト継手の導入ボルト軸力に関する実験的検討」	高力ボルト継手施工部会
第73回(平成30年8月)	I-202	「F10Tボルトのナット回転角法による導入軸力試験およびリラクゼーション試験」	高力ボルト継手施工部会
第73回(平成30年8月)	I-203	「F10Tボルトのナット回転角法により締め付けた試験体のすべり試験」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-102	「落橋事故から見た鋼上部工の維持管理手法に関する一考察」	鋼橋の劣化機構検討部会
第74回(令和元年9月)	I-112	「既設鋼橋の耐荷力評価のための荷重に関する一考察」	鋼橋の劣化機構検討部会
第74回(令和元年9月)	I-203	「鋼I桁橋面外ガセット溶接継手の疲労損傷位置の解析的検討」	鋼橋の劣化機構検討部会
第74回(令和元年9月)	I-177	「腐食した鋼板の圧縮耐荷力評価方法に関する研究」	鋼橋の劣化機構検討部会
第74回(令和元年9月)	I-179	「腐食した鋼板の引張耐荷力評価方法に関する研究」	鋼橋の劣化機構検討部会
第74回(令和元年9月)	I-411	「高力六角ボルトF10T(W)(M22)のトルク係数値」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-412	「高力六角ボルトF10T(W)の機械的性質」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-413	「ナット回転法における一次締めによるボルト導入軸力について」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-414	「鋼橋架設現場における高力ボルトS10TとF10Tの作業性の比較」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-415	「溶融亜鉛めっき高力ボルトF8Tの特性」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-419	「摩擦処理面に応じた変位量によるすべり判定値の提案」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-422	「母板表裏面で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性」	高力ボルト継手施工部会
第74回(令和元年9月)	I-423	「母板と連結板で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性」	高力ボルト継手施工部会

4. 土木学会関東支部技術研究発表会

第36回(平成21年3月)	I-50	「片面施工用高力ボルトを用いたボルト締めストップホール工法による疲労き裂の補修」	維持管理部会
第36回(平成21年3月)	I-39	「複合ラーメン橋と連続桁橋の耐震性の比較検討」	鋼コンクリート複合構造研究部会
第39回(平成24年3月)	I-51	「鋼橋十字溶接継手部に生じる目違いの疲労への影響」	施工部会

5. 土木学会鋼構造物の非線形数値解析と耐震設計への応用に関するシンポジウム

第2回(平成10年11月)		「鋼製橋脚の地震時保有水平耐力法の適用」	設計部会
---------------	--	----------------------	------

6. 土木学会地震時保有耐力法に基づく橋梁等構造の耐震設計に関するシンポジウム
 第13回(平成22年2月) 「複合ラーメン橋と免震橋の耐震性の比較検討」 鋼コンクリート複合構造研究部会
7. 土木学会複合・合成構造の活用に関するシンポジウム
 第9回(2011年11月) 「構造細目を考慮した各種ずれ止め形式のせん断力-ずれ変位関係の比較」 複合構造研究部会
8. 土木学会応用力学シンポジウム
 第16回(2013年9月) 「複数配置した孔あき鋼板ジベルのせん断力分担特性に関する解析検討」 複合構造研究部会
9. 土木史研究発表会
 第19回(1999年6月) 「特異な構造の鋼下路アーチ海幸橋について」 鋼橋の技術史研究部会
10. 鋼構造論文集(日本鋼構造協会)
 第3巻10号(1996年6月) 「斜張橋に関するデータベースの作成と基本設計用エキスパートシステムの構築」 技術情報部会
 第4巻15号(1997年9月) 「箱桁内溶接のロボット化に関する研究」 ロボット研究部会
 第6巻21号(1999年3月) 「製作を考慮した溶接交差部スカラップ構造の1考察」 施工部会
 第9巻39号(2002年9月) 「横向き溶接されたスタッドの施工品質と溶接補修の適用可能性に関する基礎的研究」 施工部会
11. 鋼構造年次論文報告集(日本鋼構造協会)
 第4巻(1996年11月) 「鋼製橋脚連続桁橋の免震化に関する基礎的研究」 耐震免震研究部会
 第7巻(1999年11月) 「鋼製緩衝装置の荷重変形特性に関する実験的検討」 耐震設計研究部会
 第7巻(1999年11月) 「鋼製緩衝装置の荷重変形特性に関する解析的検討」 耐震設計研究部会
 第8巻(2000年11月) 「ゴム又は鋼管製緩衝装置を有する免震橋の地震時挙動に関する研究」 耐震設計研究部会
 第9巻(2001年11月) 「橋梁における排水装置の機能と景観向上に関する研究」 付属物の機能と景観の研究部会
 第17巻(2009年11月) 「暴露した耐候性鋼材を用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力」 施工部会
 第20巻(2012年11月) 「一定範囲に配置した各種ずれ止めのせん断力-ずれ変位関係の比較」 複合構造研究部会
 第21巻(2013年11月) 「鋼橋モニタリングへの磁気的応力計測法の適用性に関する検討」 最新センシング技術の適用に関する研究部会
 第25巻(2017年11月) 「地方公共団体へアンケート調査による道路橋の維持管理の現状分析」 小規模鋼橋の維持管理・更新に関する研究部会
12. 日本学術会議応用力学連合講演会
 1998年1月 「超長大斜張橋の非弾性分岐座屈挙動」 技術情報部会
13. AM/FM INTERNATIONAL日本
 第8回コンファレンス(1997年10月) 「GISを利用した阪神淡路大震災時の橋梁被害度の分析」 阪神淡路大震災被害調査研究部会
14. FRP橋梁に関するシンポジウム
 第1回(平成13年1月) 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 技術情報部会
 第1回(平成13年1月) 超大、超長大CFRP主ケーブル吊橋の経済性と耐風安定性 技術情報部会
15. 橋梁と基礎((株)建設図書)
 1990年2月 「工場製作における部材の密着度調査」 示方書研究部会施工基準分科会
 1990年4月 「鋼製橋脚隅角部の設計上の諸問題と一考察」 示方書研究部会国内設計基準研究分科会
 1997年1月 「鋼桁橋における現行設計法と限界状態設計法のキャリブレーション」 設計部会
 1997年8月 「工場製作の機械化・ロボット化」 ロボット研究部会
 2002年2月号 「少数主桁橋梁の耐風性」 耐風・制振設計研究部会
 2003年6月号 「鋼橋製作の合理化(上)」 施工部会
 2003年7月号 「鋼橋製作の合理化(下)」 施工部会
 2006年11月号 「グローバル化時代のコンサルタントの役割と設計照査の意義」 平成18年度総会特別講演
 2007年2月号 「高力ボルト摩擦接合継手の設計すべり係数が鋼橋の製作コストに及ぼす影響」 施工部会
 2019年8月 「高力ボルト摩擦接合継手における接触面の多様化と異種接合面継手に関する検討」 高力ボルト継手施工部会
 2019年9月 「架設現場での高力ボルト締付け作業の実態と作業効率向上に向けた方策案」 高力ボルト継手施工部会

16. 橋梁((株)橋梁編纂会)

1998年5～12月 「東南アジア橋梁事情調査報告」
1991年8月 訳文「跳開橋は何故落ちたか?」

鋼橋技術研究会
海外橋梁研究部会架設技術研究分科会

17. 翻訳本

「吊形式橋梁 -計画と設計-」著者: Niels J. Gimsing, 監訳者:伊藤學((株)建設図書 1990.4)

技術情報部会

18. 地震工学研究発表会講演論文集

2001年8月 「極低降伏点鋼の歪み速度依存型応力-歪み関係のモデル化」

耐震設計研究部会

19. Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems

「Dense vibration measurement of an arch bridge before and after its seismic retrofit using wireless smart sensors」最新センシング技術の適用に関する研究部会

20. 研究活動報告書および資料

(1) 昭和60～63年度研究活動報告書

示方書研究部会	国内設計基準研究分科会	60、61、62、63年度報告書
	海外設計基準研究分科会	61、63年度報告書
	施工基準研究分科会	60、61、63年度報告書
	特殊橋基準研究分科会	60、61、62、63年度報告書
海外橋梁技術研究部会	海外設計研究分科会	61、63年度報告書
	製作技術研究分科会	60、61、62、63年度報告書
	架設技術研究分科会	60、61、63年度報告書
鋼橋の維持管理技術研究部会		60、61、62、63年度報告書
防音構造研究部会		60、61、62、63年度報告書
防錆設計技術研究部会		60、61、62、63年度報告書
複合構造研究部会		60、61、63年度報告書
海外橋梁技術研究部会	架設技術研究分科会 訳文「Foyle Bridgeの設計・製作・架設」	昭和62年3月

(2) 平成元～28年度研究活動報告書

委託研究(足利工業大学)・研究報告書		
「橋梁の振動および発生音の解析に関する研究」		平成3年10月
「橋梁の振動および発生音の解析に関する研究(その2)」		平成3年3月
防音設計研究部会「橋梁防音設計のてびき」		平成3年11月
橋梁美化研究部会「平成2年～3年度活動報告書」		
複合構造接合部研究部会「平成3年度活動報告書」		
設計部会「平成2年～3年度活動報告書」		平成4年7月
技術情報部会「新素材の橋梁への適用に関する調査研究」		平成4年7月
亜鉛メッキ橋研究部会「研究報告書」		平成5年2月
維持管理部会「事例研究報告書」		平成5年2月
上下部一体構造研究部会報告書		平成5年5月
鋼橋の技術史研究部会視察報告書「渡良瀬川・鬼怒川に架かる古い橋を訪ねて」		平成5年7月15、16日実施
非破壊検査適合性研究部会報告書「板継ぎ溶接継手への自動超音波探傷検査の適用に関する研究」		平成6年3月
人工地盤構造研究部会「平成2年度～4年度活動報告書」		平成6年6月
施工部会研究成果報告書		
(その1) 塗装鋼板溶接部の静的強度と疲労強度に関する検討		平成7年2月
(その2) 冷間塑性加工による構造用鋼板の靱性への影響について		平成7年2月
(その3) 架設時キャンバー、仮組立に関する検討		平成7年2月
設計部会報告書		平成7年5月
鋼とPC斜張橋の特性比較研究部会報告書		平成7年10月
リフォーム研究部会報告書		平成8年3月
合理化・省力化研究部会報告書		平成8年3月
鋼橋の景観設計研究部会報告書		平成8年5月
維持管理部会報告書		平成8年11月
耐震・免震研究部会報告書		平成9年3月
ロボット研究部会報告書		平成9年6月
鋼構造におけるコンクリートの活用研究部会報告書		平成9年11月
鋼橋の技術史研究部会「平成7・8年度活動報告書」		平成10年12月
施工部会 報告書		
I. 板厚差のある摩擦接合継手の研究		平成10年12月
II. スクラップ構造に関する研究		平成10年12月

Ⅲ.すみ肉溶接脚長に関する研究	平成10年12月
耐風制振設計研究部会 報告書	平成10年12月
限界状態設計法研究部会 「限界状態設計法の書式による鋼道路橋設計指針」	平成10年12月
阪神・淡路大震災被害調査研究部会 報告書	平成11年2月
水中・浮体橋梁研究部会 報告書	平成11年7月
耐震・免震研究部会 報告書	平成11年11月
鋼橋の技術史研究部会 「平成9年度活動報告書」	平成11年11月
鋼構造におけるコンクリートの活用研究部会 報告書	平成12年8月
鋼橋の性能設計研究部会 報告書	平成12年9月
維持管理部会 米国検査員のトレーニングマニュアル訳本(CD-ROM)	平成13年4月
維持管理部会 報告書	平成13年5月
付属物の機能と景観の研究部会 報告書(CD-ROM)	平成13年6月
付属物の機能と景観の研究部会 機能と景観を考えた橋梁付属物のデザインポイント	平成13年6月
環境問題研究部会 報告書	平成14年1月
阪神・淡路大震災被害調査研究部会「阪神高速3号線 鋼製橋脚被災状況データベース」	平成14年5月
鋼橋の性能設計研究部会 報告書 (CD-ROM)	平成14年9月
施工部会 報告書	
Ⅰ.スタッドの横打ち施工および溶接補修に関する研究	平成14年9月
Ⅱ.拡大孔を用いた摩擦接合継手のすべり耐力と降伏耐力に関する研究	平成14年9月
Ⅲ.製作の合理化の検討	平成14年9月
Ⅳ.鋼橋防錆方法の課題に関する検討	平成14年9月
設計部会 報告書	平成15年3月
技術情報部会 報告書	平成15年4月
鋼橋の技術史研究部会 報告書	平成15年4月
耐震設計研究部会 報告書	平成15年6月
耐風・制振設計研究部会 報告書	平成15年10月
鋼構造におけるコンクリート活用部会 報告書	平成16年3月
水中浮体橋梁研究部会 報告書	平成16年3月
橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会 報告書	平成17年3月
吊り形式橋梁研究部会 報告書	平成17年5月
維持管理部会 報告書	平成18年1月
施工部会 報告書	
Ⅰ.高力ボルト摩擦接合継手への太径ボルトの適用に関する検討	平成18年4月
Ⅱ.接合面処理を考慮した高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数の提案	平成18年4月
Ⅲ.疲労を考慮した鋼床版の構造及び施工方法の変遷について	平成18年4月
Ⅳ.鋼橋の解体工法の現状とその選定方法に関する検討	平成18年4月
設計部会 報告書	平成18年5月
橋梁技術者の育成に関する研究部会 報告書	平成19年4月
「トクイン・日本の鋼橋を考える」報告書	平成20年3月
鋼橋図面の史料性に関する研究部会 報告書	平成20年5月
橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会(2) 報告書	平成21年3月
技術情報部会 報告書	平成21年3月
鋼橋の高付加価値設計研究部会 報告書	平成21年5月
鋼コンクリート複合構造研究部会 報告書	平成21年7月
施工部会 報告書	平成21年7月
維持管理部会 報告書	平成22年3月
設計部会 報告書	平成22年10月
複合構造研究部会 報告書	平成25年1月
新橋梁形式研究部会 報告書	平成26年3月
最新センシング技術の適用に関する研究部会 報告書	平成26年3月
施工部会 報告書	平成26年3月
設計部会 報告書	平成27年12月
補修補強設計部会 報告書	平成28年3月
長寿命化技術に関する研究部会 報告書	平成29年3月
(3)講演会記録	
「21世紀の橋梁技術とは」建設省土木研究所橋梁研究室 室長 西川和廣 氏	平成3年11月

21. 出版物

「Visual Structure -橋梁造形家と橋梁技術者との出会い-」鋼橋の景観設計研究部会 欧州視察分科会	平成5年7月
「橋の景観デザインを考える」篠原修・鋼橋技術研究会編 技報堂出版	平成6年6月
「夢かける橋」創立10周年記念誌	平成6年10月

「夢かける橋」創立20周年記念誌
「高力ボルト摩擦接合継手の設計・施工・維持管理指針(案)」土木学会
「夢になう橋」創立30周年記念誌

平成17年5月
平成18年12月
平成27年6月

22. デザインコンペ

Clifton Crossing Competition 2006(イギリス) 3位入賞

橋梁デザインにおける3Eに関する研究部会(2)

23. 国際会議

2nd CCES-JSCE Joint Symposium of Civil Engineering(2018年10月)「Experimental study in the initial bolt preload of high strength bolted joints with filler plates」高力ボルト継手施工部会
PSSC2019(2019年11月)「Comparative study on applied bolt load reduction in high strength bolted joints」高力ボルト継手施工部会

-以 上-



鋼橋技術研究会

ホームページ <http://www.kougiken.jp>