

一般社団法人 日本鋼構造協会
鋼構造シンポジウム

メカニカルファスニング技術小委員会
委員会活動中間報告

委員長 多賀 謙蔵
神戸大学大学院

メカニカルファスニング技術小委員会

【委員会】

委員長 多賀謙蔵 神戸大学大学院
 委員 宇野暢芳 日鐵住金建材(株)
 桑原進 大阪大学大学院
 山口隆司 大阪市立大学大学院

【接合要素WG】

主査 桑原進 大阪大学大学院
 副主査 山口隆司 大阪市立大学大学院
 幹事 横関耕一 新日鐵住金(株)
 委員 木村勇次 (国研)物質・材料研究機構
 齊藤史朗 (株)IHIインフラシステム
 佐藤篤司 名古屋工業大学大学院
 志村保美 新日鐵住金ステンレス(株)
 宮脇利成 神鋼ボルト(株)
 鈴木康夫 富山大学大学院
 田中初太郎 清水建設(株)
 橋本国太郎 神戸大学大学院
 平尾昌彦 TONE(株)
 藤井勝義 (株)ロブテックスファスニングシステム
 武田淳 ポップリベット・ファスナー(株)
 松尾真太郎 九州大学大学院
 安井信行 (一財)日本建築総合試験所
 山崎信宏 日本鑄造(株)
 吉見正頼 日鉄住金ボルテン(株)

【構造WG】

主査 多賀謙蔵 神戸大学大学院
 副主査 伊山潤 東京大学大学院
 幹事 中平和人 (株)竹中工務店
 委員 加藤慎士 鹿島建設(株)
 聲高裕治 京都大学大学院
 田中初太郎 清水建設(株)
 加登美喜子 (株)日建設計
 安井信行 (一財)日本建築総合試験所
 山口隆司 大阪市立大学大学院
 石田亮 (株)大林組
 山本篤志 旭化成ホームズ(株)
 山本義徳 大和ハウス工業(株)
 井口智晴 積水ハウス(株)

中間報告

- 主旨説明・構造WGの活動概要（多賀）15分
 - 高力ボルトを用いた省溶接構造の新たな提案
- 超々高強度ボルトの開発の現状（木村）20分
 - 既存プロセスによるボルト開発の現状
 - フェールセーフボルトの設計・開発指針
 - フェールセーフボルトの基本性能
- フェールセーフ鋼を用いた超々高強度ボルトの摩擦接合部実験（佐藤）20分
 - 試験計画・施工時特性・すべり試験
 - リラクセーション試験結果
- 高力ボルト接合部の高すべり耐力設計のために（新耐力点法ほか）（桑原）40分
 - 新耐力点法によるボルト軸力導入実験
 - 摩擦接合部の評価方法
 - 施工および施工管理
- 質疑応答 10分

（報告書に対するご要望は会場のアンケート用紙に）