

## 鉄 構

著 者	川又哲也，埜亨，嶋徹，稲永英治，桑素彦，藤沢清二， <b>小林光博</b> ，古舘岳実
表 題	建築構造用高強度 780N/mm <sup>2</sup> 級鋼材の溶接施工法に関する研究 (その 4) 実大柱を用いた溶接施工試験体の概要
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	780N/mm <sup>2</sup> 鋼，溶接施工試験，パス間温度，試験計画概要，入熱

著 者	得能将紀，吉澤徹，石田正法，藤沢清二，中川佳，大庭諒介， <b>小林光博</b> ，古舘岳実
表 題	建築構造用高強度 780N/mm <sup>2</sup> 級鋼材の溶接施工法に関する研究 (その 5) 溶接部の機械試験の概要及びマクロ・硬さ試験結果
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	780N/mm <sup>2</sup> 鋼，溶接施工試験，パス間温度，機械試験概要，マクロ試験，硬さ試験

著 者	石田正法，埜亨，桑素彦，谷地畝和夫，中川佳，大庭諒介， <b>小林光博</b> ，古舘岳実
表 題	建築構造用高強度 780N/mm <sup>2</sup> 級鋼材の溶接施工法に関する研究 (その 6) 溶接部の機械試験結果
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	780N/mm <sup>2</sup> 鋼，溶接施工，パス間温度，機械的特性，マクロ試験

著 者	古舘岳実，石岡拓，谷地畝和夫，稲永英治，嶋徹，藤沢清二， <b>小林光博</b>
表 題	建築構造用高強度 780N/mm <sup>2</sup> 級鋼材の溶接施工法に関する研究 (その 7) 溶接部の超音波探傷試験
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	780N/mm <sup>2</sup> 級鋼，溶接施工試験，超音波探傷試験，フェーズドアレイ，割れ検出，信頼性向上

著 者	上村勇人，溜正俊， <b>小林光博</b> ，鎌倉和彦，藤沢清二，大屋常昭
表 題	超高層建築物における溶接箱形断面柱の溶接施工試験の一例 その 1 構造計画概要と試験体概要
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	溶接箱形断面，角継手溶接，溶接施工試験，サブマージアーク，エレクトロスラグ，水平ハンチ

著者	末岡良次，溜正俊，上村勇人，山根正寛，鎌倉和彦，小林建史， <b>小林光博</b> ，大屋常昭，藤沢清二
表題	超高層建築物における溶接箱形断面柱の溶接施工試験の一例 その2 サブマージアーク溶接接合部性能確認試験
誌名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	高 HAZ 靱性鋼，溶接箱形断面，サブマージアーク溶接，開先角度，機械的性質，溶け込み深さ

著者	<b>吉村鉄也</b> ，溜正俊，上村勇人，鎌倉和彦，鎌倉和彦，藤沢清二，大屋常昭
表題	超高層建築物における溶接箱形断面柱の溶接施工試験の一例 その3 エレクトロスラグ溶接接合部性能確認試験
誌名	日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工，2019.9
キーワード	内ダイアフラム，高 HAZ 靱性鋼，エレクトロスラグ溶接，溶接3線交差，溶接材料，シャルピー吸収エネルギー