

2018 年度日本建築学会大会(東北)

構造部門(鋼構造)

パネルディスカッション資料

東京五輪を契機に

鋼構造環境配慮設計をどのように次世代に引き継ぐか

2018 年 9 月

日本建築学会 構造委員会

鋼構造運営委員会

3.97

49)

2018

東京五輪を契機に

鋼構造環境配慮設計をどのように次世代に引き継ぐか

目次

1. 主旨説明	兼光知己 (清水建設)	-----	1
2. 主題解説			
(1) 環境配慮設計の現状と課題	岡崎太郎 (北海道大学)	-----	4
(2) リユース部材を用いた設計法	小岩和彦 (三菱地所設計)	-----	10
(3) 部材リユースに対応した接合	与那嶺仁志 (Arup)	-----	21
(4) 鋼管杭のリユース	和田昌敏 (日鐵住金建材)	-----	28
(5) 環境評価の実現に向けて	木村 麗 (建材試験センター)	-----	37
3. 情報提供			
期限付き建築物の考え方の紹介	辻 聖晃 (大阪電気通信大学)	-----	48
4. 参考資料			
リユース部材を用いた鋼構造建物の設計法に関する基礎研究 — 桁面ブレース構造の耐震性能評価 —	藤田正則 (神奈川大学)	-----	51