

研究タイトル:

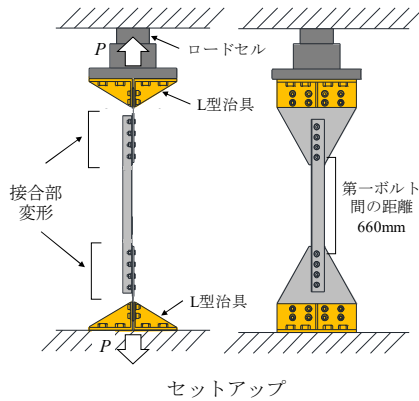
応力状態を考慮したブレース接合部の接合部耐力の算定



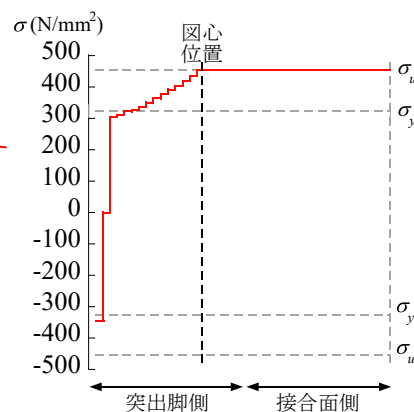
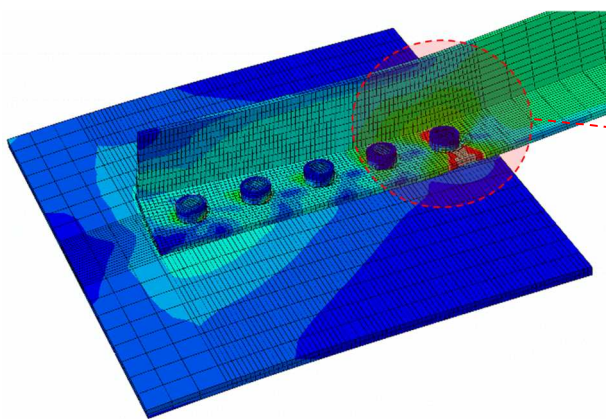
氏名:	木藤 一輝 / KITO KAZUKI	E-mail:	kito.kazuki@toyota-ct.ac.jp
職名:	助教	学位:	修士(工学)
所属学会・協会:	日本建築学会		
キーワード:	鋼構造, 建築構造, ブレース接合部, 数値解析		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・数値解析 ・構造実験 		

研究内容: 形鋼ブレースの応力状態に基づく接合部の耐力の評価

山形鋼、溝形鋼、CT 形鋼などの突出脚を有する型鋼を対象に、単一部材として用いた場合のブレース接合部における載荷実験と有限要素法を用いた数値解析を通して、現行の鋼構造接合部設計指針および既往研究、海外の設計基準等との比較検証を行い、接合部の接合部耐力に与える影響について検討する研究である。数値解析の優位性を活かして、断面内の応力状態に基づく接合部の耐力評価式を提案する研究である。



実験結果の一例(山形鋼接合部実験の様子)



解析結果の一例(山形鋼接合部の応力状態)

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
数値解析ソフトウェア	
実験計測機器・計測ソフトウェア	