

所属部門	安全・防災	専門分野 建築構造学 キーワード アーチ, シェル・空間構造, 座屈, 有限要素法解析 所属学協会・研究会 日本建築学会, 土木学会, 日本建築構造技術者協会
研究分野	建築構造・材料	
 樋口 直也 助教 環境都市工学科 higuchi@fukui-nct.ac.jp		

研究テーマ

【シェル・空間構造の性状分析に関する研究】

工場や体育館、ドームなどの大規模建築物の屋根に用いられるアーチやラチスシェルなどに対して構造解析を行い、得られた結果を分析しています。

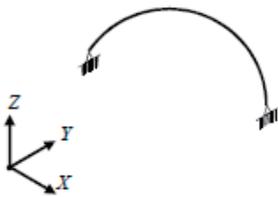


図1 アーチ

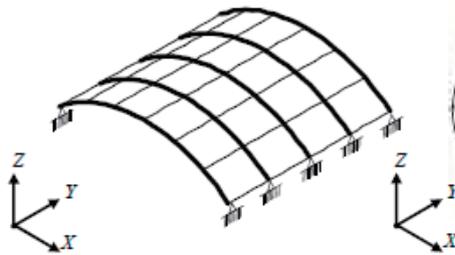


図2 円筒ラチスシェル

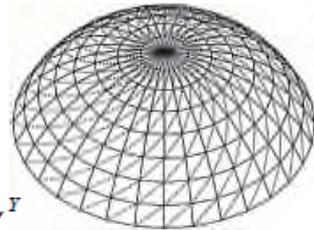


図3 ラチスドーム

主要設備・得意とする技術

- ・ 構造物の数値解析
- ・ パラメトリック解析による構造物の最適形状の探索

産官学連携や地域貢献の実績と提案

- ・ 小さな大工さん講座「デザイナーになろう！」