

研究タイトル：

シェル・空間構造の性状分析に関する研究



氏名： 樋口 直也 / HIGUCHI Naoya E-mail: higuchi@fukui-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本建築学会, 土木学会, 日本建築構造技術者協会

キーワード： アーチ, シェル・空間構造, 座屈, 有限要素法解析

技術相談
提供可能技術：
・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
・

研究内容：

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

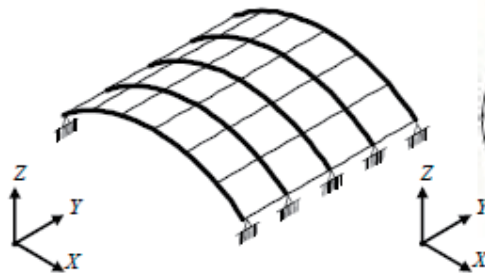


図2 円筒ラチスシェル

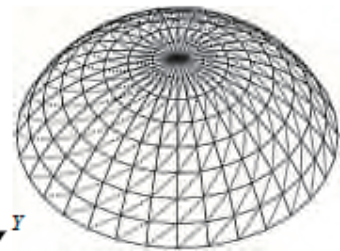


図3 ラチスドーム