

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。

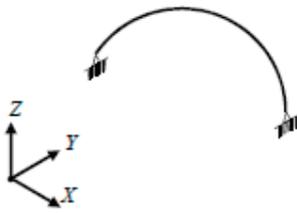


図1 アーチ

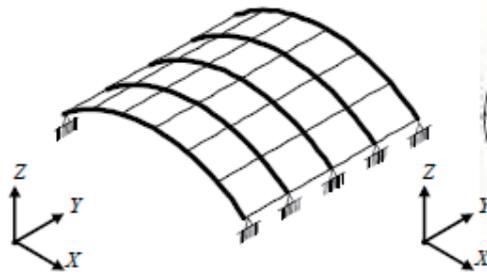


図2 円筒ラチスシェル

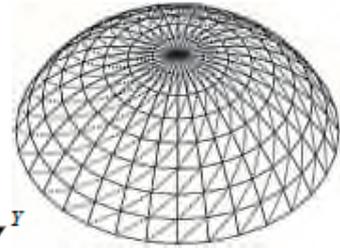


図3 ラチスドーム