

専攻科におけるものづくり教育カリキュラム(実験)

構造設計技術者にとって**ものづくり**とは？

各種製作物(構造物の設計図, ロボット, 構造物の模型など)の製作である。

構造設計工学専攻

構造設計技術者に求められる**ものづくり実践**とは？

[力学系技術]

- ・ 構造物を製作するための構造力学として強度計算ができる。
- ・ 製作物を製作するための材料力学として強度計算ができる。

[創造系技術]

- ・ 自らのアイデアで構造物の模型などを製作できる。
- ・ 模型の強度計算から構造物の改良を提案できる。

[環境系技術]

- ・ 環境を測定する技術を利用できる。
- ・ 環境を創造するための技術を提案できる。

[材料・設計系技術]

- ・ 製作物の特徴から材料を選択し、製作物の設計ができる。
- ・ CADソフトウェアを使用して、製作物の作図ができる。

