

未来を切り拓く”新”設計法とは!?

数理設計研究室

(研究テーマ: シミュレーション工学) (場所: 機械・建設1号棟2階209室)

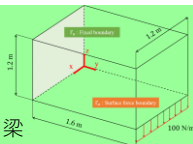
指導教員: 倉橋 貴彦 教授 / 上林 恵太 助教

URL: <https://mcweb.nagaokaut.ac.jp/~kurahashi/>

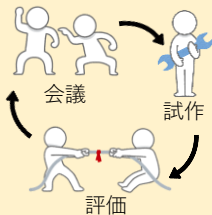
1回あたりの説明所要時間: 15~20分



どんな形が
一番変形しにくい?



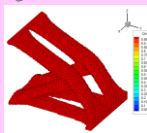
例: 片持ち梁



従来の設計法



AIと設計の掛け合わせで
構造形状を自動で設計!



- ・ 理論的に最適化が導出
- ・ 設計コスト削減

“新”設計法の一例

どのような理論,手順でこの形が創出されるのだろうか?
知りたい方, 興味のある方ぜひお立ち寄りください



☆実施内容

- ・ 簡単な逆解析の実践
- ・ 3Dプリンターによる造形