

氏名	西村 学 (Nishimura Manabu)
所属・職名	機械システム科 主任研究員
専門分野	材料力学、機械設計、CAD、CAE (構造)、固体力学
主な研究テーマ	機械設計に関する研究
研究内容キーワード	設計、強度計算、構造解析、強度、応力、ひずみ、応力集中
技術相談・共同研究・受託研究など可能な技術	機械設計、強度計算、3D-CAD (Fusion など)、CAE (構造解析)
共同研究等に利用可能な装置等	高強度3Dプリンタ、振動試験装置、三次元測定機

補足説明

【経歴】

2004 ～ 2021 民間で3D-CADを用いた機械設計に従事。

- <対象> ・自動車工場モデリング
- ・人型ロボットのカバー設計
 - ・圧力容器設計
 - ・2輪用アクチュエータ開発
 - ・4輪用トランスミッション設計
 - ・4輪用ボデープレス成形解析

2020 ～ 現在 当センタで勤務。

<推進中の研究>

- ・経常研究『3D-CADとシミュレーションを用いた設計変更技術適用による機械設計の高度化』

【資格】

一般社団法人日本機械学会認定 計算力学技術者固体力学分野2級

【利用可能な装置】



高強度3Dプリンタ



造形サンプル