

機械要素研究室では様々な機械の
設計と解析を行っています



機械システム工学科 教授 博士（工学）

福井 智史 | Fukui Satoshi

Email

fukui@kobe-kosen.ac.jp

分野等

設計工学／工学教育／強度解析

研究テーマと内容

- ・ ラノリン添加混合油の潤滑性能評価
- ・ 有限要素解析による模型飛行機用プロペラの応力評価
- ・ ダンボールによる模型飛行機の開発

その他、産金学官協力のもと、設計工学と工学教育に関する様々な社会問題の解決に向けて取り組んでおります。

最近の実績

- ・ AFM analysis of steel surface properties after plastic deformation.
- ・ FEM analysis of stress properties of propeller.
- ・ Fatigue property of stainless steel with TiN film.

興味のあること・つながりたい分野

- ・ 強度設計
- ・ 設計開発
- ・ 疲労強度解析
- ・ 工学教育
- ・ 国際理解教育

出前授業・リスキリングテーマ

- ・ 電子顕微鏡でミクロの世界観察
- ・ 国際理解教育におけるテーマ

