

持続可能な循環型社会実現に向けて



機械システム工学科 教授 博士（工学）

尾崎 純一 | Ozaki Junichi

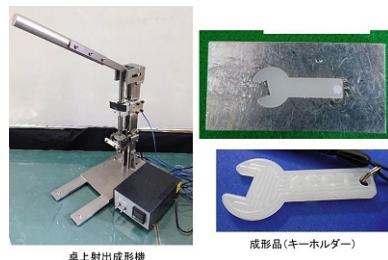
Email jozaki@kobe-kosen.ac.jp

分野等 材料・加工／工学教育

研究テーマと内容

- ・プラスチックや熱可塑性プラスチック基複合材料（FRTP）の成形および特性評価に関する研究
- ・天然材料の有効活用
- ・変形可能な簡易型に関する研究
- ・ものづくり教育のための教材開発

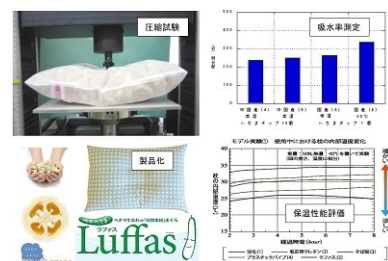
本研究室では、プラスチック、FRTP、天然素材を対象に成形、特性評価などを行っています。また、ものづくり教育のための教材開発にも取り組んでいます。



ものづくり教材の製作例
（卓上プラスチック成形機）

最近の実績

- ・FRTPの二次成形（圧縮成形、曲げ加工など）
- ・ものづくり教育用卓上プラスチック成形機の製作



天然材料の有効活用例（へちま枕の開発）

興味のあること・つながりたい分野

- ・プラスチックおよびFRTPの成形
- ・天然材料の有効活用
- ・ものづくり教育

出前授業・リスキリングテーマ

- ・プラスチック材料について（小中学生）