

基本情報

学科名 講座名 集積加工システム研究室

機械工学専攻 機能加工

教員構成 職名・氏名 教授・高橋 裕 准教授・中西 栄徳

I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

炭素繊維強化プラスチック, 機械加工

2. 研究テーマ

炭素繊維強化複合材料の機械加工 (切断, 穴あけ)

研究内容

II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

●国内学会

●その他

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

●国際会議の Proceedings

●総説, 解説等

●その他

“超音波振動による CFRP 板の打ち抜き穴あけ加工” 田中 佑樹, 中西 栄徳, 高橋 裕 超音波テクノ (2020 年 11 月)

4. その他の研究成果 (作品, 設計, 発明・特許)

配管切断治具、配管切断装置および配管切断方法

5. 学会賞等

職業訓練法人アマダスクール 第 33 回優秀板金製品技能フェア 奨励賞, 前田 尚輝, 藤野 旭, 尾崎 仁志, 中西 栄徳

6. 新聞記事等

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

共同研究 「合成樹脂の切断加工に関する研究」 株式会社 不二越 1,000 (千円)

4. 奨学寄附金

IV. 国際交流

●外国人留学生の受入れ

NGUYEN HUY HOANG (ベトナム)

V. その他

個人資料

教授・高橋 裕

●所属学協会及び役員・委員等

日本機械学会 (1991～)

日本材料学会 (1992～)

精密工学会 (1995～)

クラス担任 (2017～2020)

准教授・中西 栄徳

●所属学協会及び役員・委員等

日本機械学会 (1996～)

精密工学会 (2002～)

先端加工学会 (2004～)

精密工学会・校閲委員会・編集委員 (2018～2020)

精密工学会東海支部・商議員・商議員 (2018～2020)

クラス担任 (2017～2020)

工学部同窓会委員 (2020～2020)

国際化教育プロジェクト室 (2019～2020)

国際交流委員会 (2019～2021)

●国内・国際会議等の役員・委員等

●官公庁・民間団体等の委員等

●その他