

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

第29回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2021)（2021年11月）オンライン “遊離砥粒を用いた超音波研磨機構によるガラスへの小径穴加工” 中西栄徳, 西村祐樹, 大谷亮介

●その他

都市環境ゼミナール（2011年11月）津市 “加工系研究室の地球環境に関連した取り組み事例～使用済み配管の廃棄処理および自動車・航空機の軽量化～”，中西栄徳

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

4. その他の研究成果（作品，設計，発明・特許）

5. 学会賞等

第34回優秀板金製品技能フェア（職業訓練法人アマダスクール），学生作品の部，銅賞 “操作体験用ホイール型ロボット” 浅井裕哉，長瀬匠平，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

●海外出張・研修

●海外大学等での講演など

●外国人研究者の受入れ

●外国人研究者の訪問

●外国人留学生の受入れ

NGUYEN HUY HOANG（ベトナム）

NGUYAN NGOC LINH（ベトナム）

オウキン（中国）

●外国人との共同研究

V. その他

●他大学等公的機関との共同研究

●大学内での共同研究

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）

専攻長（2021～2021）

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～）

日本原子力学会（2018～）

国際交流委員会（2019～2021）

専攻長補佐（2021～2021）

工学部同窓会委員（2021～2021）

●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

