

技術報告2022

(第 29 号)



神戸大学大学院工学研究科

技術室

コンクリート試験機	廣田精一先生胸像	ラジアルボール盤
CNC フライス (KitMill CL420)		射出成型機
ワイヤ放電加工機	高速、高精度、高効率 小型切削加工機 (ロボドリル)	3D プリンター

目次

巻頭言

技術職員・技術室に期待するもの

機械工学専攻長 浅野 等

神戸大学工学研究科 技術室『技術報告 2022』発刊に寄せて

工学研究科 技術室 技術長 曾谷 知弘

§技術報告

- ・ 容易に IoT の実装が可能なアプリを利用した遠隔操縦ロボットを用いた学生実習の検討
(機械系技術分野 G) 片山 雷太 . . . 1
- ・ 難燃性マグネシウム合金の機械的性質評価の支援
(機械系技術分野 G) 中辻 竜也 . . . 9
- ・ デザイン向け CAM 開発における加工支援
(工作系技術分野 G) 中辻 秀憲 . . . 12
- ・ CNC フライスを用いた、ものづくり業務・研究支援への取り組み
(研究代表者) (建設系技術分野 G) 前田 浩之 . . . 15
(化学系技術分野 G) 曾谷 知弘
(工作系技術分野 G) 中辻 秀憲
(建設系技術分野 G) Tara Nidhi Lohani
(情報系技術分野 G) 小西 肇
(電気系技術分野 G) 赤松 孝則
- ・ ネットワークに接続できない機器を遠隔操作するシステムの検証
(電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 22
(工作系技術分野 G) 吉田 秀樹
- ・ ガルバノ式レーザー加工機のオートフォーカスに関する開発
(工作系技術分野 G) 中辻 秀憲 . . . 26
(工作系技術分野 G) 義澤 康男

§研修・研究会報告

- ・ 親子で遊ぼう 夏休みオンラインサイエンス 2021 参加報告
(電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 33
- ・ 令和3年度 機器・分析技術研究会 in 山口宇部 参加報告
(電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 35
- ・ 令和3年度 機器・分析技術研究会 in 山口宇部 参加報告
(化学系技術分野 G) 曾谷 知弘 . . . 36
- ・ 令和3年度 機器・分析技術研究会 in 山口宇部
(工作系技術分野 G) 吉田 秀樹 . . . 38
- ・ 第32回情報処理センター等担当者技術研究会 参加報告
(情報系技術分野 G) 山本 大介 . . . 39

- ・ 令和3年度近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修 参加報告
 (化学系技術分野G) 熊谷 宜久 . . . 61
- ・ 令和3年度近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修 受講報告
 (機械系技術分野G) 曾谷 知弘 . . . 62
- ・ 令和3年度近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修 参加報告
 (工作系技術分野G) 大槻 正人 . . . 64
- ・ 令和3年度近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修 参加報告
 (工作系技術分野G) 吉田 秀樹 . . . 66
 (機械系技術分野G) 中辻 竜也
 (建設系技術分野G) 橘高 康介
 (電気系技術分野G) 松本 香
 (電気系技術分野G) 赤松 孝則
- ・ 第5回 大学技術職員組織研究会 飯塚会議 参加報告
 <「中堅技術職員が思う理想の組織と働きかた」に関わって>
 (電気系技術分野G) 松本 香 . . . 68
 (工作系技術分野G) 吉田 秀樹
- ・ 第1回 プロから学ぶ女技の勉強会&第3回 女技カフェ 参加報告
 (電気系技術分野G) 松本 香 . . . 70

§科研費採択者研究報告

- ・ 理化学ガラス器具による事故の再現実演セット開発と効果的な演示法の研究
 (化学系技術分野G) 熊谷 宜久 . . . 71