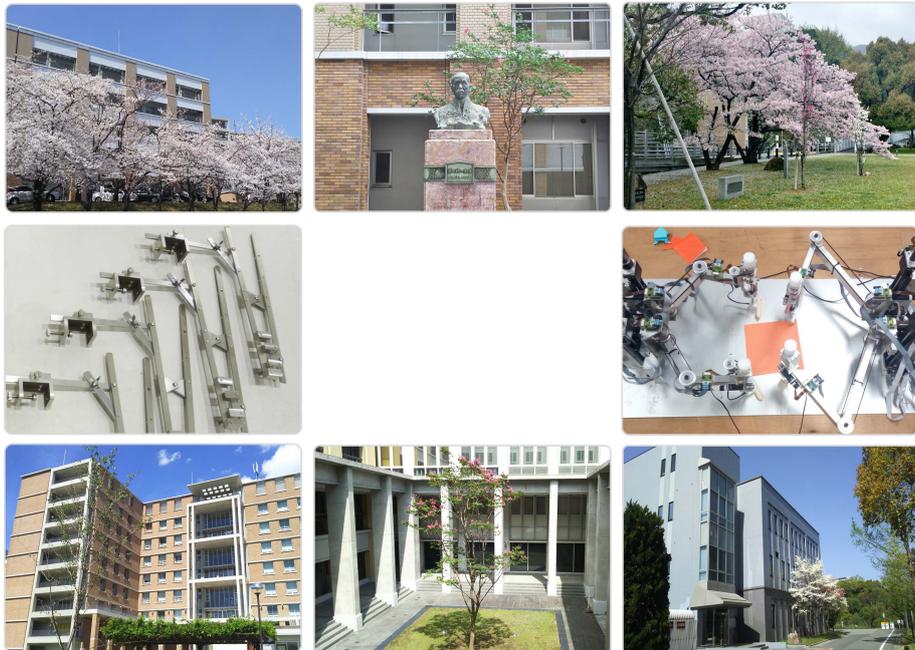


技術報告2019

(第26号)



神戸大学大学院工学研究科

技術室

システム情報学研究科棟 (情報知能工学科)	初代校長 廣田精一銅像 神戸高等工業学校 (現 神戸大学工学部)	工学研究科グラウンド 記念碑・記念植樹 うりぼーロード(遊歩道)
毛細管型粘度計ホルダー		折り紙ロボット (機能ロボット学研究室)
自然科学総合研究棟 3号館	工学研究科棟 中庭	研究基盤センター (機器分析部門)

目 次

巻 頭 言

技術職員・技術室に期待するもの

工学研究科 技術室運営委員長 磯野 吉正
(工学研究科副研究科長 機械工学専攻・教授)

神戸大学工学研究科 技術室『技術報告 2019』発刊に寄せて

工学研究科 技術室 技術長 大槻 正人

§ 技術報告

- 河川流量観測技術とマルチコプターの利用例について
(建設系技術分野 G) 前田 浩之 . . . 1
- PSoC を用いたアナログ回路設計の検討
(電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 3
- オープンソースコード (IBsimu) を用いたイオンビーム源開発の支援
(電気系技術分野 G) 市村 和也 . . . 6
- 学生実験「有機トランジスタ」の開発補助
(電気系技術分野 G) 木村 由斉 . . . 10
- 石油備蓄基地での現地実験における安全衛生について
(機械系技術分野 G) 古宇田 由夫 . . . 14
- スラグ流生成制御装置の改良及び製作
(化学系技術分野 G) 熊谷 宜久 . . . 18
- 数値制御工作機械における利用者の支援
(工作系技術分野 G) 中辻 秀憲 . . . 20

- 擬似体液内での生体内分解性材料の分解挙動観察器具の試作
(技術研究計画・個人研究)
(機械系技術分野 G) 中辻 竜也 . . . 24

- 建物外皮性能と省エネルギーな住まい方に関する安価な模型実験用教材の開発
(技術研究計画・グループ研究)
(建設系技術分野 G) 橘高 康介 . . . 28
(建設系技術分野 G) 金尾 優
(建設系技術分野 G) 高麗 憲志
(建設系技術分野 G) 中西 智美
(建設系技術分野 G) 前田 浩之
(建設系技術分野 G) 村瀬 照寛
(建設系技術分野 G) Lohani Tara Nidhi

- 室内環境マルチチャネリングモニタリングシステムの試作
(技術研究計画・グループ研究)
(電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 33
(工作系技術分野 G) 吉田 秀樹

- Moodle を用いた教育・研究支援システムの構築と e-Learning 教材の開発
(長期技術研究)
 - (化学系技術分野 G) 曾谷 知弘 . . . 37
 - (工作系技術分野 G) 大槻 正人, 大和 勇一
 - (機械系技術分野 G) 古宇田 由夫
 - (電気系技術分野 G) 山中 和彦, 市村 和也
 - (情報系技術分野 G) 小西 肇
 - (建設系技術分野 G) 前田 浩之, 橘高 康介, 村瀬 照寛

§ 研修・研究会報告

- 平成 30 年 第一回技術英語研修 参加報告_
 - (化学系技術分野 G) 曾谷 知弘 . . . 41
- 平成 30 年度 技術英語研修 参加報告
 - (電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 42
- 分子研受入技術研修と神戸大学分野別研修
 - C 言語 ARM マイコンを題材とした実習について-
 - (電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 44
- 平成 30 年度 秋田大学 機器・分析技術研究会 参加報告
 - (化学系技術分野 G) 曾谷 知弘 . . . 46
- 第 10 回 ガラス工作技術シンポジウム 参加報告
 - (化学系技術分野 G) 熊谷 宜久 . . . 47
- JIMTOF2018 参加報告
 - (工作系技術分野 G) 中辻 秀憲 . . . 48
- 第 20 回分子科学研究所技術研究会 参加・発表報告
 - (電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 50
- 平成 30 年度大阪大学産業科学研究所技術職員交流の報告
 - (化学系技術分野 G) 熊谷 宜久 . . . 52
 - (情報系技術分野 G) 小西 肇
- 大阪大学 産業科学研究所 試作工場 視察報告
 - (工作系技術分野 G) 吉田 秀樹 . . . 53
 - (工作系技術分野 G) 大和 勇一
- 平成 30 年度 ガラス工作技術交流報告
 - (化学系技術分野 G) 熊谷 宜久 . . . 54
- 2019 年 第 41 回生理学技術研究会 参加・発表報告
 - (電気系技術分野 G) 松本 香 . . . 55
- 京都工芸繊維大学 施設見学(KYOTO Design-Lab)報告
 - (工作系技術分野 G) 大槻 正人 . . . 58
 - (建設系技術分野 G) 前田 浩之
 - (化学系技術分野 G) 曾谷 知弘
 - (機械系技術分野 G) 片山 雷太
- 総合技術研究会 2019 九州大学 参加報告
 - (建設系技術分野 G) 前田 浩之 . . . 60

