

サレジオ工業高等専門学校研究紀要

第 50 号

目 次

<特集：国際交流>

- 国際会議における研究発表の工学系学生に及ぼす教育的効果
.....山下 健一郎, 水谷 浩, 塚本 凱・・・(1)
- カリタス・ドン・ボスコ・スクールと連携した国際交流プログラムの一事例
.....米盛 弘信・・・(5)
- サレジオ高専情報工学科における教育と研究への国際的提携の提案
.....島川陽一, ルイス マルケス・・・(11)

<学術研究>

- 光電容積脈波を用いた心疾患予防に関する提案
.....三宅 慶実, 吉田 慧一郎・・・(18)

<教育研究>

- Raspberry Pi による画像処理を題材としたプログラミング教材の開発
.....宇都木 修一・・・(22)

- <2018 年度 課題研究費 実施報告書>・・・(27)
- <2019 年度 課題研究費 実施報告書>・・・(73)
- <2020 年度 課題研究費 実施報告書>・・・(111)
- <2021 年度 課題研究費 実施報告書>・・・(152)
- <2022 年度 課題研究費 実施報告書>・・・(185)

- <2018 年度 教員研究活動報告>・・・(222)
- (2019 年度以降は researchmap へ移行)

- <2019 年度 外部資金研究一覧>・・・(247)
- <2020 年度 外部資金研究一覧>・・・(248)
- <2021 年度 外部資金研究一覧>・・・(249)
- <2022 年度 外部資金研究一覧>・・・(250)

- <サレジオ工業高等専門学校研究紀要投稿規定 / 研究紀要執筆要領>・・・(251)

Bulletin of Salesian Polytechnic

No. 50 CONTENTS

< Special Issue: International Exchange >

- Educational Effects of Presentations in International Conferences on Engineering Students (1)
Ken-ichiro Yamashita, Hiroshi Mizutani, Gai Tsukamoto
- An Example of International Exchange Program in Cooperation with Caritas Don Bosco School (5)
Hironobu Yonemori
- International initiatives for education and research in department of computer science and technology, Salesian Polytechnic (11)
Yoichi Shimakawa, Luis Marques

< Research >

- Proposal to prevention method for heart disease using photoplethysmogram (18)
Yoshimitsu Miyake, Keiichiro Yoshida
- Development of programming teaching materials based on image processing using Raspberry Pi (22)
Shuichi Utsugi

- < 2018 Annual Research Reports > (27)
- < 2019 Annual Research Reports > (73)
- < 2020 Annual Research Reports > (111)
- < 2021 Annual Research Reports > (152)
- < 2022 Annual Research Reports > (185)

- < List of Research Activities from April 2018 through March 2019 > (222)
(Transition to researchmap after April 2019)

- < List of Various Research funds from April 2019 through March 2020 > (247)
- < List of Various Research funds from April 2020 through March 2021 > (248)
- < List of Various Research funds from April 2021 through March 2022 > (249)
- < List of Various Research funds from April 2022 through March 2023 > (250)

- < Research Bulletin Submission Rules of Salesian Polytechnic / Research Bulletin Writing Instructions > (251)