

近畿大学産業理工学部 研究報告

REPORTS of

Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering

KINDAI UNIVERSITY

31

■横組目次 CONTENTS

■論文・報告

- 01 ポリベンゾイミダゾールを利用した水酸化物イオン伝導性材料の開発
Development of Hydroxide Ion Conducting Materials Utilizing Polybenzimidazole
舟橋 恵美、松本 幸三
Emi Funahashi and Kozo Matsumoto
- 07 導電性バナジン酸塩ガラスへの SnO 添加効果
Substitutional Effect of SnO in Conductive Vanadate Glass
岡 伸人、伊豆見 知佳、藤田 裕樹、杉本 亮弥、イ ゲデ アグス クリスナ ワルマヤナ、
櫻木 貴久、今村 涼太、松迫 駿介、西田 哲明
Nobuto Oka, Tomoka Izumi, Yuki Fujita, Ryoya Sugimoto, I Gede Agus Krisna Warmayana,
Takahisa Sakuragi, Ryota Imamura, Shunsuke Matsusako and Tetsuaki Nishida
- 10 産学連携の事例紹介：サジー飲料摂取による貧血症状の改善
A Case Study of Industry-Academia Collaboration: Improvement of Anemia by the Intake of Sea
Buckthorn Beverage
永柄 真澄、祖父江 圭祐、東條 孝彦、祖父江 守恒、菊島 健児、清水 邦義、
大貫 宏一郎
Masumi Nagae, Keisuke Sofue, Takahiko Tojo, Moritsune Sofue, Kenji Kikushima, Kuniyoshi Shimizu
and Koichiro Ohnuki
- 13 センス鎖によるオフターゲット効果を低減する siRNA の化学修飾
Chemical Modification of siRNA Eliminating Off-target Effect by the Sense Strand
塩浜 康雄、藤田 崇史、神武 洋二郎、藤井 政幸
Yasuo Shiohama, Takashi Fujita, Yojiro Kotake and Masayuki Fujii
- 21 コピペ防止エディタにおける丸写し検出機能の開発
Development of Function for Detection of Entirely Copy by Key Input in Copy and Paste
Prevention Editor
大木 優、馬場 博己、高橋 圭一
Masaru Ohki, Hiromi Baba and Keiichi Takahashi
- 27 戦後の税制改正に伴う我が国の中小企業会計基準の変遷
Changes in Japan's accounting standards for SMEs following the post-war tax reform
星野 有理子、平川 茂
Yuriko Hoshino and Shigeru Hirakawa
- 36 サムスン電子における研究者ネットワーク：米国出願特許の分析を通して
Researcher Network at Samsung Electronics: through Analysis of US Patent Applications
河 知延
Jeeyeon Ha
- 44 非国教徒アカデミーとロマン主義：非国教徒教育の歴史の概観とアナ・バーボルドへの影響
Dissenting Academies and Romanticism: A Brief Survey of the History of Dissenting Education and Its
Influence on Anna Laetitia Barbauld
江口 誠
Makoto Eguchi
- 49 若年者の自県大学進学志向の要因分析 ―進路指導・キャリア教育上の視点―
Factor Analysis of Young People's Preference for Going to a Local University
―Viewpoints on Career Guidance and Career Education―
藤 久土、中牟田 智朗
Hisashi Tou and Tomoaki Nakamuta
- 57 高等学校の生徒指導における SNS 対応の課題
The study on the problems of dealing with the social media or "Social Networking Services (SNS)" in the
student guidance in high schools
四海 飛鳥、永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 65 ■リサーチ
- 82 ■平成 31 年度卒業研究一覧
- 92 ■平成 31 年度大学院学位論文一覧

■横組目次 CONTENTS

■論文・報告 PAPERS and REPORTS

- 01 ポリベンゾイミダゾールを利用した水酸化物イオン伝導性材料の開発
Development of Hydroxide Ion Conducting Materials Utilizing Polybenzimidazole
舟橋 恵美、松本 幸三
Emi Funahashi and Kozo Matsumoto
- 07 導電性バナジン酸塩ガラスへのSnO 添加効果
Substitutional Effect of SnO in Conductive Vanadate Glass
岡 伸人、伊豆見 知佳、藤田 裕樹、杉本 亮弥、イ ゲデ アグス クリスマ ワルマヤナ、櫻木 貴久、今村 涼太、
松迫 駿介、西田 哲明
Nobuto Oka, Tomoka Izumi, Yuki Fujita, Ryoya Sugimoto, I Gede Agus Krisna Warmayana, Takahisa Sakuragi, Ryota Imamura,
Shunsuke Matsusako and Tetsuaki Nishida
- 10 産学連携の事例紹介：サジー飲料摂取による貧血症状の改善
A Case Study of Industry-Academia Collaboration: Improvement of Anemia by the Intake of Sea Buckthorn Beverage
永柄 真澄、祖父江 圭祐、東條 孝彦、祖父江 守恒、菊島 健児、清水 邦義、大貫 宏一郎
Masumi Nagae, Keisuke Sofue, Takahiko Tojo, Moritsune Sofue, Kenji Kikushima, Kuniyoshi Shimizu and Koichiro Ohnuki
- 13 センス鎖によるオフターゲット効果を低減するsiRNAの化学修飾
Chemical Modification of siRNA Eliminating Off-target Effect by the Sense Strand
塩浜 康雄、藤田 崇史、神武 洋二郎、藤井 政幸
Yasuo Shiohama, Takashi Fujita, Yojiro Kotake and Masayuki Fujii
- 21 コピー防止エディタにおける丸写し検出機能の開発
Development of Function for Detection of Entirely Copy by Key Input in Copy and Paste Prevention Editor
大木 優、馬場 博己、高橋 圭一
Masaru Ohki, Hiromi Baba and Keiichi Takahashi
- 27 戦後の税制改正に伴う我が国の中小企業会計基準の変遷
Changes in Japan's accounting standards for SMEs following the post-war tax reform
星野 有理子、平川 茂
Yuriko Hoshino and Shigeru Hirakawa
- 36 サムスン電子における研究者ネットワーク：米国出願特許の分析を通して
Researcher Network at Samsung Electronics: through Analysis of US Patent Applications
河 知延
Jeeyeon Ha
- 44 非国教徒アカデミーとロマン主義：非国教徒教育の歴史の概観とアナ・バーボルドへの影響
Dissenting Academies and Romanticism: A Brief Survey of the History of Dissenting Education and Its Influence on Anna Laetitia
Barbauld
江口 誠
Makoto Eguchi
- 49 若年者の自県大学進学志向の要因分析 —進路指導・キャリア教育上の視点—
Factor Analysis of Young People's Preference for Going to a Local University —Viewpoints on Career Guidance and Career
Education—
藤 久士、中牟田 智朗
Hisashi Tou and Tomoaki Nakamuta
- 57 高等学校の生徒指導におけるSNS対応の課題
The study on the problems of dealing with the social media or “Social Networking Services (SNS)” in the student guidance in high
schools
四海 飛鳥、永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 65 ■リサーチ
- 82 ■平成31年度卒業研究一覧
- 92 ■平成31年度大学院学位論文一覧

編集後記

「かやのもり」31号をお届けいたします。

皆さま、いかがお過ごしでしょうか。このような状況になる
とは、去年の今頃（ただいま、5月中旬です。）は想像もして
いませんでした。今回の感染症は恐ろしいものです。何とか
早く終息し、一日も早いワクチンの開発を祈るばかりです。教
員も慣れないオンライン授業で苦労されていることと思います
が、なにより、学生諸君の学修環境の悪化が懸念されるところ
です。学生の皆様、教員は皆、少しでも学生の理解を深めよう
と努力していますので、君たちも頑張ってください。

さて、今回の「かやのもり」ですが、上述のようなばたばた
で、とにかく例年のように発刊しようと考えることが精一杯で
した。よって、皆様に満足を与えるような出来栄えには程遠い
ものになっているかもしれません。申し訳ありません。また、
今号より、紙媒体での発刊は辞め、図書館WEBのリポジト
リーでご覧いただく形となりました。なかには、このことに反
対する方もいらっしゃいましたが、本校の他学部では、既にこ
のような形式となっており、産業理工学部もこれに倣うことにな
りました。ご了承願います。このような状況ですが、次号こ
そは工夫を凝らした「かやのもり」にしたいと思っております
ので、よろしく願います。

（津田記）

編集委員長

津田 和明
（建築・デザイン学科）

編集委員

菅野 憲一
（生物環境学科）
江崎 秀
（電気電子工学科）
小野 聡子
（建築・デザイン学科）
高橋 圭一
（情報学科）
藤原 武
（経営ビジネス学科）

近畿大学産業理工学部

かやのもり・研究報告 第三号

令和2年6月30日

編集

近畿大学産業理工学部
かやのもり・研究報告
論文編集委員会

発行

近畿大学産業理工学部
〒820-8555 飯塚市柏の森11-6
PHONE (0948) 22-5655
FAX (0948) 23-0536
印刷所
よしみ工業株式会社
〒804-0094 北九州市畑区神丁13番号

縦組頁目次

一	(95)	【巻頭言】「産業理工学部における地域連携と地域貢献」	建築・デザイン学科	小池 博
二	(96)	【研究室だより】	英国・英語圏文化研究室	江口 誠
三	(97)	【研究室だより】	エネルギー材料・デバイス研究室	春田 正和
四	(98)	【研究室だより】	建築材料工学研究室	松原 独歩
六	(100)	【報告】 ウッドパネルを活用したにぎわい創出社会実験 ―教育の場としての地域社会―	建築・デザイン学科	小池 博
一六	(110)	『ふるさと研究』 よみがえった昭和初期の小倉の街 ―ガラス乾板の画像調査報告― 筑豊北九州地域研究会・菊ヶ丘「語ろう会」	久門 守	末永 裕貴
二五	(119)	野球部だより	西 祐輔 井上 弘太 赤嶺 佑弥 東山 力也 高石 夏輝	谷口 龍成 和田航太郎 東野 克実 金城 千汰
二九	(123)	編集後記		

かやのもり

三十一号

近畿大学産業理工学部

縦組目次

- | | | | | |
|----|----------------|---|----------------------|--|
| 一 | (95) 【巻頭言】 | 「産業理工学部における地域連携と地域貢献」 | 建築・デザイン学科 | 小池 博 |
| 二 | (96) 【研究室だより】 | | 英国・英語圏文化研究室 | 江口 誠 |
| 三 | (97) 【研究室だより】 | | エネルギー材料・デバイス研究室 | 春田 正和 |
| 四 | (98) 【研究室だより】 | | 建築材料工学研究室 | 松原 独歩 |
| 六 | (100) 【報告】 | ウッドパネルを活用したにぎわい創出社会実験
―教育の場としての地域社会― | 建築・デザイン学科 | 小池 博 |
| 一六 | (110) 『ふるさと研究』 | よみがえった昭和初期の小倉の街
くガラス乾板の画像調査報告く | 筑豊北九州地域研究会・菊ヶ丘「語ろう会」 | 久門 守 末永 裕貴 |
| 二五 | (119) 野球部だより | | | 西 祐輔 谷口 龍成
井上 弘太 和田航太郎
赤嶺 佑弥 束野 克実
東山 力也 金城 千汰
高石 夏輝 |

【編集後記】

3 /

KAYANOMORI

Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering
KINDAI UNIVERSITY