

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

33

■横組目次 CONTENTS

■研究ノート・論文・報告

- 01 教員免許状制度の現状と課題 - 高等学校教諭免許状を中心として
The Current Situation and Issues of Teacher's Certificate System — High school teacher's certificate is with a central focus on mostly
四海 飛鳥・永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 08 英語習熟度別クラスとICT活用の教育効果
Educational Effects of Streaming and the Utilization of ICT in English Teaching
江口 誠
Makoto Eguchi
- 19 中小企業向け会計基準の公正処理基準該当性
Applicability of the fair treatment standard in accounting standards for SMEs
星野 有理子・平川 茂・末次 卓也・星野 宗広
Yuriko Hoshino, Shigeru Hirakawa, Takuya Suetsugu and Munehiro Hoshino
- 27 福岡県における高等学校教育の現状と課題 - 教員に対する調査結果の分析を中心として
The Current Situation and Issues of the Education in Fukuoka High Schools — The result of research for teachers is with a central focus on mostly
四海 飛鳥・永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 33 バジルスシード多糖ゲルの抽出条件と吸水特性
菅野 憲一・北條 紗也・米崎 愛未・石川 達博・安富 真生・中山 凜・石川 健太
Kenichi Kanno, Saya Hojo, Narumi Yonesaki, Tatsuhiko Ishikawa, Masaki Yasutomi, Rin Nakayama and Kenta Ishikawa
- 39 清浄インテリア実現に向けた殺菌光触媒塗料の開発および環境教育
Development of Bactericidal Photocatalytic Paints for Clean Interiors and Environmental Education
松尾 紗絵子・下城 直貴・福地 彩夏・中原 日向・森元 悠真・森岡 陽介・堀 英祐・西田 哲明・岡 伸人
Saeko Matsuo, Naoki Shimojo, Ayaka Fukuchi, Hyuga Nakahara, Yuma Morimoto, Yosuke Morioka, Eisuke Hori, Tetsuaki Nishida and Nobuto Oka
- 43 化学修飾プライマーを利用したKRAS遺伝子の一塩基変異識別定量PCR法
Quantitative PCR Discriminating Point Mutation of KRAS Gene Using Chemically Modified Primers
藤田 亮祐・園川 舞華・久野 雅明・藤井 政幸
Ryosuke Fujita, Maika Sonokawa, Masaaki Hisano and Masayuki Fujii
- 49 ブルーフリーディングポリメラーゼを利用したアレル特異的定量PCR法
Allele Specific Quantitative PCR Using Proofreading Polymerase
藤田 亮祐・園川 舞華・久野 雅明・藤井 政幸
Ryosuke Fujita, Maika Sonokawa, Masaaki Hisano and Masayuki Fujii
- 57 近畿大学産業理工学部における教職課程の運営報告
Annual Report on Teacher Training Course at Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering, Kindai University
永添 祥多・岡野 亜希子
Shota Nagasoe and Akiko Okano
- 61 ■リサーチ
76 ■令和3年度卒業研究一覧
87 ■令和3年度大学院学位論文一覧

■横組目次 CONTENTS

■研究ノート・論文・報告 PAPERS and REPORTS

- 01 教員免許状制度の現状と課題 - 高等学校教諭免許状を中心として
The Current Situation and Issues of Teacher's Certificate System – High school teacher's certificate is with a central focus on mostly
四海 飛鳥・永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 08 英語習熟度別クラスとICT活用の教育効果
Educational Effects of Streaming and the Utilization of ICT in English Teaching
江口 誠
Makoto Eguchi
- 19 中小企業向け会計基準の公正処理基準該当性
Applicability of the fair treatment standard in accounting standards for SMEs
星野 有理子・平川 茂・末次 卓也・星野 宗広
Yuriko Hoshino, Shigeru Hirakawa, Takuya Suetsugu and Munehiro Hoshino
- 27 福岡県における高等学校教育の現状と課題 - 教員に対する調査結果の分析を中心として
The Current Situation and Issues of the Education in Fukuoka High Schools – The result of research for teachers is with a central focus on mostly
四海 飛鳥・永添 祥多
Asuka Shikai and Shota Nagasoe
- 33 バジルシード多糖ゲルの抽出条件と吸水特性
菅野 憲一・北條 紗也・米崎 愛未・石川 達博・安富 真生・中山 凜・石川 健太
Kenichi Kanno, Saya Hojo, Narumi Yonesaki, Tatsuhiko Ishikawa, Masaki Yasutomi, Rin Nakayama and Kenta Ishikawa
- 39 清浄インテリア実現に向けた殺菌光触媒塗料の開発および環境教育
Development of Bactericidal Photocatalytic Paints for Clean Interiors and Environmental Education
松尾 紗絵子・下城 直貴・福地 彩夏・中原 日向・森元 悠真・森岡 陽介・堀 英祐・西田 哲明・岡 伸人
Saeko Matsuo, Naoki Shimojo, Ayaka Fukuchi, Hyuga Nakahara, Yuma Morimoto,
Yosuke Morioka, Eisuke Hori, Tetsuaki Nishida and Nobuto Oka
- 43 化学修飾プライマーを利用したKRAS遺伝子の一塩基変異識別定量PCR法
Quantitative PCR Discriminating Point Mutation of KRAS Gene Using Chemically Modified Primers
藤田 亮祐・園川 舞華・久野 雅明・藤井 政幸
Ryosuke Fujita, Maika Sonokawa, Masaaki Hisano and Masayuki Fujii
- 49 ブルーフリーディングポリメラーゼを利用したアレル特異的定量PCR法
Allele Specific Quantitative PCR Using Proofreading Polymerase
藤田 亮祐・園川 舞華・久野 雅明・藤井 政幸
Ryosuke Fujita, Maika Sonokawa, Masaaki Hisano and Masayuki Fujii
- 57 近畿大学産業理工学部における教職課程の運営報告
Annual Report on Teacher Training Course at Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering, Kindai University
永添 祥多・岡野 亜希子
Shota Nagasoe, Akiko Okano
- 61 ■リサーチ
- 76 ■令和3年度卒業研究一覧
- 87 ■令和3年度大学院学位論文一覧

編集後記

「かやのもり」33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。まだまだ安心してできる状況ではありませんが、本学部における授業はほぼ全面対面となりました。オミクロン株の今後の蔓延状況が気になるところではありますが、先ずは安堵されている方も多いのではないのでしょうか。

さて、今回の「かやのもり」ですが、なんとか発刊できる運びとなりました。私が編集長に就任して、はや四回目となります。皆様の協力を得て、なんとか発刊できております。改めて感謝申し上げます。最近では、論文については掲載希望が多いのですが、悩みの種は縦書きの巻頭言と特集記事です。毎回、今回は誰に書いてもらおうかと苦慮しています。今回の特集記事については、建築・デザイン学科の金子教授からの寄稿で助けられました。巻頭言については、何の情報もなく、仕方ないので、私が執筆いたしました。内容はたいしたものではありませんが、お読みいただき、ご批判などいただければと思います。「批難」は人を落ち込ませますが、「批判」は人を成長させると思っておりますので、是非お願いします。また、今後、特集記事、巻頭言について、情報がありましたらお願いいたします。誰々がこんな面白いことをやっているとか、誰々の研究がこんなに役に立っているなど、何でも結構ですのでよろしくお願いたします。

(津田記)

編集委員長

津田 和 明
 (建築・デザイン学科)

編集委員

森田 資 隆
 (生物環境学科)
 牟田 浩 司
 (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)
 河 知 延
 (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 第三三号

令和4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) 221-5655

FAX (0948) 231-0533

印刷所 ヨシミ工業株式会社

〒664-0094 北九州戸畑区天神一丁目13番号

縦組頁目次

一	(89)	【巻頭言】「コロナ禍での授業について」	建築・デザイン学科	津田 和明
二	(90)	【研究室だより】	量子情報研究室	浅野 真誠
三	(91)	【研究室だより】	認知システム研究室	大井 京
四	(92)	【研究室だより】	機能材料分析化学研究室	村上 大樹
五	(93)	【研究室だより】	半導体機能デバイス研究室	金島 岳
七	(95)	【報告】	産業理工学部における 修学支援・配慮の取り組みとカウンセリング その1～3	金子 哲大 松岡 綾子 森岡 陽介
二二	(111)	『ふるさと研究』	建築・デザイン学科 臨床心理士 建築・デザイン学科	久門 守 林田 俊彦 竹本 洋子 末永 裕貴
三九	(127)	村に焼夷弾が落ちた？ 宮野村、子ども達の記憶を辿って	青山 英子	永吉 隆
四五	(133)	編集後記		

かやのもり

三十三号
近畿大学産業理工学部

縦組頁目次

- 一 (89) 【巻頭言】 「コロナ禍での授業について」
- 二 (90) 【研究室だより】 建築・デザイン学科 津田 和明
量子情報研究室 浅野 真誠
- 三 (91) 【研究室だより】 認知システム研究室 大井 京
- 四 (92) 【研究室だより】 機能材料分析化学研究室 村上 大樹
- 五 (93) 【研究室だより】 半導体機能デバイス研究室 金島 岳
- 七 (95) 【報告】 産業理工学部における 建築・デザイン学科 金子 哲大
修学支援・配慮の取り組みとカウンセリング その1〜3 臨床心理士 松岡 綾子
建築・デザイン学科 森岡 陽介
- 二三 (11) 『ふるさと研究』 「それは兵隊さんの『お墓』です」 ～私たちの「忠霊塔」学習・調査記録～
久門 守・林田 俊彦
佐々木サキ子・竹本 洋彦
河津 幸子・末永 裕貴
- 三九 (127) 村に焼夷弾が落ちた？ 宮野村、子ども達の記憶を辿って
青山 英子・永吉 隆
- 四五 (133) 編集後記

33

KAYANOMORI

Faculty of Humanity-Oriented Science and Engineering
KINDAI UNIVERSITY