

# Kyutech Journal Contents

表紙 明専会2020基金事業「研究支援」令和5年度採択テーマ …… 表1  
 目次 …… 表2

## インタビューシリーズ

活躍する明専会員に聞く⑩ …… 1  
ユニクス株式会社代表取締役社長 竹林 貴史(化58)氏

## 特集：明専会2020基金事業

明専会による大学の研究支援事業 …… 6  
(選考委員会委員長 明専会副会長)

### ・R4研究支援 成果報告

パンデミックウイルスに対する診断と薬開発のための応用化学的アプローチと …… 7  
工学研究科物質工学研究系教授 竹中 繁織

### ・R5研究支援

高性能かつ安定性に優れた次世代固体ナトリウムイオン電池の開発 …… 11  
大学院生命体工学研究科 工学研究科教授 馬 狂麗

データセントリックアプローチによるデータセットとモデルの双最適化とタスク特化型DNNの完全自動構築

### ・R5部活動応援

令和5年度部活動応援事業について …… 19

再び一部リーグへ	明専会理事 花本 剛士	19
さらなる成長に向けて	アスリート 平尾 拓馬	20
成長を繋いでいく	航空部 平野 太一	21
自動車部、今年度の目標と逆境を成長に	硬式野球部 主将 平野 颯人	22
水泳部の季節	自動車部 主務 黒木 悠登	23
	水泳部 主将 河村 雄大	24

## 研究室・技術紹介

電気工学的アプローチによる安心安全な社会構築 …… 26  
工学研究科電気電子工学研究系教授 大塚 信也

多様化する電力需給社会における電力有効利用に関する研究 …… 32  
工学研究科電気電子工学研究系准教授 佐竹 昭泰

## 私の自慢話

ものづくりの醍醐味 …… 34  
情制H11 末永 寛

## 追悼

佐伯晃一先輩(機36)を偲んで …… 38  
 佐伯会長に捧げる追悼の記 …… 38  
金40 田中正敏  
 化50 栗原 正人

## 連載

私の一句 …… 14  
電38 高橋 清臣  
 電44 植山 高次

## 支部・会台だより

「明専会100年の群像」より(46) 島山鶴雄(テ2) …… 25  
電44 植山 高次

明専会 東京支部 令和5年度春季講演会の報告 …… 43

令和5年度九州工大技術士会 第14回定期総会・特別講演会開催 …… 43

金属45年同期会「鳥の会」報告 …… 43

ご案内 …… 40

佐伯晃一さんを偲ぶ会のご案内 …… 40

ホームカミングデー in 戸畑キャンパス …… 41

本部記事 …… 42

第34回 通常理事会の報告 …… 42  
常務理事 永松 正博

受賞おめでとうございます(学生受賞) …… 31

叙勲おめでとうございます …… 31

『Web版明専会報』のご案内 …… 45

訃報 …… 45

令和5(2023)年度 会費納入について …… 45

編集後記 …… 45

広告 …… 44

登録商標とくしくけいさん(疾く解く計算) …… 44

ダイヤモンド秀巧社印刷(株) …… 44

表4 …… 44

