

大阪工業大学紀要

第 65 卷 第 1 号

MEMOIRS OF
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.65 NO.1
2020

PUBLISHED BY
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
ASAHI-KU, OSAKA, JAPAN



大阪工業大学紀要

第 65 巻 第 1 号

2020

目 次

《研究論文》	頁
燃料電池によるバイオ分子の拡散と酸素の透過係数の評価 金藤 敬一*・宇戸 禎仁 (1)	
《研究論文》	
鷺流狂言保教本に使用される (ウ) ズルについて —②古語型として使用される背景について— 米田 達郎 (11)	
《研究論文》	
アンテナアレイファクターによる電波画像処理とその応用 小林 弘一 (21)	
《研究論文》	
Simple-ribbon fusions and primeness of links Tetsuo SHIBUYA and Tatsuya TSUKAMOTO* (43)	
《研究ノート》	
水中溶存酸素の燃料電池による除去と発電 金藤 敬一*・宇戸 禎仁 (51)	
《総説》	
ナノカーボンと導電性高分子の複合膜をアノード触媒に用いた バイオ燃料電池の出力特性 金藤 敬一*・宇戸 禎仁 (61)	

MEMOIRS OF
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.65 NO.1
2020

CONTENTS

Papers:	PAGE
Evaluation for Oxygen Permeability and Biomolecules Diffusion Using Biofuel Cells by Keiichi KANETO* and Sadahito UTO (1)	
Papers:	
About (U) Zuru used in Sagiryu Kyogen Yasunori — ② About the background used as an old-fashioned type — by Tatsurou YONEDA (11)	
Papers:	
Imaging Technology of Electromagnetic Wave by Using Antenna Array-Factor and its Application by Hirokazu Kobayashi (21)	
Papers:	
Simple-ribbon fusions and primeness of links by Tetsuo SHIBUYA and Tatsuya TSUKAMOTO* (43)	
Research Note:	
Electric Power Generation and Removal of Dissolved Oxygen in Water by Fuel Cells by Keiichi KANETO* and Sadahito UTO (51)	
Review:	
Characteristics of Biofuel Cells Using Nano Carbon and Conducting Polymer Composites for Anode Catalysts by Keiichi KANETO* and Sadahito UTO (61)	

編集 大阪工業大学紀要委員会

委員長 芦高恵美子

副委員長 長田昭義

岩崎義一

小林弘一

上久保敏

雨宮 徹

吉村英祐

野村良紀

鳥居 隆

岩本章吾

西川 出

川原幸一

西應浩司

水野五郎

加瀬 渡

石川恒男

藤 博之

佐伯慶子

大阪工業大学紀要

2020年9月1日 発行

編集 大阪工業大学紀要委員会

発行所 大阪工業大学

〒535-8585 大阪市旭区大宮 5-16-1

TEL.06-6954-4105 図書館内
