

# 大阪工業大学紀要

第 67 卷 第 2 号

MEMOIRS OF  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.67 NO.2  
2022

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

# 大阪工業大学紀要

第 67 卷 第 2 号

2022

## 目 次

---

《研究論文》	頁
多入力多出力離散システムに対する有色雑音ゲイン関数 .....小松 信雄 ( 1 )	
《研究論文》	
文部省内における教育専門職の位置づけ —昭和戦時期から 1950 年代後半に着目して— .....澤田 俊也 ( 13 )	
《研究論文》	
幕末から明治初期にかけての西洋物理学の受容： 書誌対応を軸とする俯瞰 .....真貝 寿明 ( 47 )	
《研究ノート》	
グルコースとその誘導体の燃料電池による CO <sub>2</sub> 発生 ..... 金藤敬一*・宇戸禎仁 ( 61 )	
《研究ノート》	
BUT の漂白化された逆接の意味について ..... 田岡 育恵 ( 69 )	
《研究ノート》	
電解式 O <sub>2</sub> ポンプによるバリアフィルムの酸素透過率測定 ..... 金藤敬一*・宇戸禎仁 ( 79 )	

---

# 大阪工業大学紀要

第 67 卷 第 2 号  
2022

## 目 次

---

《研究ノート》	頁
南方熊楠のネイチャー誌掲載英文論考 .....井村 誠 ( 85 )	
《研究ノート》	
文『花鳥余情』における「彦星の光」注をめぐって .....横山 恵理 ( 93 )	
《教育成果報告》	
学生の LLC 利用状況と 自律学習者育成に向けた開室 10 年の取り組み .....橋 未都 ( 103 )	
《資料》	
【紹介】『西洋見聞図解 前輯 全』(1) .....米田 達郎*・鈴木 小春 ( 114 )	

---

MEMOIRS OF  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.67 NO.2  
2022

---

CONTENTS

Papers:	PAGE
The Colored Noise Gain Function of the Multiple Input and Multiple Output Discrete-time System ..... by Nobuo KOMATSU ( 1 )	
Papers:	
The Position of Educational Profession in The Ministry of Education ..... by Toshiya SAWADA ( 13 )	
Papers:	
Import processes of physics from the end of Edo to the early Meiji era: An overview focusing on bibliographic correspondence ..... by Hisaaki SHINKAI ( 47 )	
Research Note:	
CO <sub>2</sub> Generation from Glucose and Derivatives Fuel cells .....by Keiichi KANETO*, and Sadahito UTO ( 61 )	
Research Note:	
On Bleached Adversative Meaning of BUT ..... by Ikue TAOKA ( 69 )	
Research Note:	
Measurement of Oxygen Permeability in Barrier Films by Electrolytic O <sub>2</sub> Pump .....by Keiichi KANETO*, and Sadahito UTO ( 79 )	

---

MEMOIRS OF  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.67 NO.2  
2022

---

CONTENTS

Research Note:	PAGE
<i>Nature</i> Articles on Astronomy by Minakata Kumagusu ..... by IMURA, Makoto ( 85 )	
Research Note: Concerning the Description of 'Hikoboshi no Hikari' in Kachoyosei ..... by Eri YOKOYAMA ( 93 )	
Others: LLC Usage among Students and Challenges over Ten Years ..... by Misato Tachibana ( 103 )	
Others: Introduction of Seiyo ourai for Child .....by Tatsuro YONEDA*, Koharu SUZUKI ( 114 )	

---

## 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	田中一成			
	吉村英祐	山浦真一	重弘裕二	西口彰夫
	益山新樹	古崎康哲	藤里俊哉	林正人
	上久保敏	野田哲男	鳥居隆	藤博之
	雨宮徹	井村誠	西井光治	佐伯慶子

## 大阪工業大学紀要

---

2023年1月10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

---