

# 大阪工業大学紀要

第 62 卷 第 2 号

MEMOIRS OF  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.62 NO.2  
2017

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



# 大阪工業大学紀要

第 62 卷 第 2 号

2017

## 目 次

---

《研究論文》	頁
Numerical simulation of a new class of filtering algorithms for nonlinear stochastic systems with unknown disturbances ..... Akio TANIKAWA ( 1 )	
《研究ノート》	
導電性高分子が触媒するバイオ燃料電池の作製と発電特性 ..... 金藤 敬一・西川 真央・宇戸 禎仁 ( 13 )	
「たまたま」の意味再考..... 田岡 育恵 ( 25 )	
《教育成果報告》	
「Can-Do List」による学びの可視化の試み..... 玉田 麻里子 ( 33 )	

---

MEMOIRS OF  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VOL.62 NO.2  
2017

---

CONTENTS

Papers:	PAGE
Numerical simulation of a new class of filtering algorithms for nonlinear stochastic systems with unknown disturbances ..... by Akio TANIKAWA ( 1 )	
Research Note:	
Fabrication and Output Characteristics in Biofuel Cells using Catalytic Conducting Polymers ..... by Keiichi KANETO, Mao NISHIKAWA, Sadahito UTO ( 13 )	
Reconsideration of the Meaning of <i>Tamatama</i> ..... by Ikue TAOKA ( 25 )	
Others:	
Learning Made Visible through the Use of “Can-Do List” ..... by Mariko TAMADA ( 33 )	

---

## 編集 大阪工業大学紀要委員会

委員長 益山新樹

副委員長 水野五郎

綾史郎

小林弘一

中村正彦

一森哲男

本田昌昭

藤井秀司

川田進

高見保則

宮部正洋

駒井幸雄

深山晶子

西井光治

森實俊充

金藤敬一

今井美樹

佐伯慶子

## 大阪工業大学紀要

---

2018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

---