

# 大分工業高等専門学校紀要

Memoirs of National Institute of Technology, Oita College

第 58 号  
令和 3 年 1 1 月

[表紙](#)

[目次](#)

[令和 2 年（2020）10 月～令和 3 年（2021）9 月本校教員による著書、他誌等論文目録](#)

## 〔研究論文〕

[1258年のブリアン・オニールとオコナー、オブライエンとの同盟](#) . . . . . 1

田中 美穂  
一般科文系

[VOLUNTEERING AS AN NOC/NPC OWN ASSISTANT AT THE TOKYO 2020 OLYMPIC AND PARALYMPIC GAMES - A COMPARATIVE RETROSPECTIVE IN TIMES OF COVID-19](#) . . . . . 5

Tomek ZIEMBA  
Dept. of General Education

[高等教育機関の学生における遠隔授業と面接授業期間のストレスとストレス反応](#) . . . 9

平川 武仁<sup>1</sup>・大庭 恵一<sup>2</sup>・山田 英生<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 大阪体育大学, <sup>2</sup> 一般科理系, <sup>3</sup> 鳥羽商船高等専門学校

[歯科インプラントへの適用を想定した多孔質チタン複合材料の製作と評価](#) . . . . . 16

坂本 裕紀<sup>1</sup>・川上 雄二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 機械工学科, <sup>2</sup> 久留米高専 材料システム工学科

[CADとVBAを活用した線形代数の学習教材](#) . . . . . 21

山本 通<sup>1</sup>・片伯部雅清<sup>1</sup>・田中 真樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 機械工学科

[振動解析に関する取組みの一例](#) . . . . . 26

山本 通<sup>1</sup>・佐藤 寿哉<sup>1</sup>・桐井 彩斗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 機械工学科

[実習工場の換気性能に関する実験的評価](#) . . . . . 30

稲垣 歩<sup>1</sup>・大隈 悠也<sup>1</sup>・清家 玲里<sup>1</sup>・米津 裕人<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 機械工学科, <sup>2</sup> 技術部

[画像統合のスマホアプリとサイン計画のフィールドワークの試行](#) . . . . . 34

前 稔文<sup>1</sup>・永家 忠司<sup>1</sup>・松本 裕司<sup>2</sup>・上野 大輝<sup>3</sup>

<sup>1</sup>都市・環境工学科, <sup>2</sup>京都工芸繊維大学, <sup>3</sup>都市・環境工学科