

# 筑波大学附属坂戸高等学校

## 研究紀要 第57集

☆令和元年度「産業社会と人間」実践報告	3
「産業社会と人間」委員会 渋木陽介・中井 毅・栗飯原匡伸・塚原康介 後藤卷子・浅野理就・高畑啓一・古家幸瑛	
☆地域探究や地域連携をベースにした高等学校「探究的な学習」入門	15
～新潟県阿賀町・新潟大学との連携を事例として～	
「産業社会と人間」委員会 栗飯原匡伸・渋木陽介・中井 毅・塚原康介 後藤卷子・浅野理就・高畑啓一・古家幸瑛	
☆令和元年度「T-GAP」実践報告	29
平成30年度 T-GAP 授業担当者 今野良祐 吉岡昌悟 対崎加奈子 斉藤真吾 藤井未也子 岩井香奈 井上卓也 中臺昇一	
☆令和元年度「卒業研究」実践報告	39
卒業研究委員会 塗田佳枝・北原立朗・嶋田昌夫・福田美紀・都志見聖子 安藤愛・水沼久夫・金城幸廣・浅野理就・岩井香奈・後藤卷子 渋木陽介・対崎加奈子・古家幸瑛・吉岡昌悟・渡會愛梨	
☆令和元年度「総合地球科学入門」実践報告	63
理科 本弓康之 安藤愛 斉藤真吾 中臺昇一	
☆オーストラリア夏季研修プログラム実践報告	66
中臺昇一 本弓康之 Regina Ver-Santos 建元喜寿	

### 付録

- ☆ 令和元年度学会発表一覧
- ☆ 令和元年度外部団体受託・共同研究一覧
- ☆ 令和元年度刊行物・論文掲載者一覧

2020

# 筑波大学附属坂戸高等学校

2020年6月発行

発行者 筑波大学附属坂戸高等学校研究部



**Bulletin of  
Senior High School at Sakado, University of Tsukuba  
Vol. 57**

**CONTENTS**

<b>Field Report on “Industrial Society and Humanity” 2019</b> .....	<b>3</b>
Yosuke SHIBUKI, Takashi NAKAI, Masanobu AIHARA, Kosuke TUKAHARA Makiko GOTO, Takanari ASANO, Keiichi TAKAHATA, Sae FURUYA	
<b>Introduction to discovery-oriented learning in high school ~Based on Regional exploration and cooperation with Agano and Niigata university~</b> .....	<b>15</b>
Yosuke SHIBUKI, Takashi NAKAI, Masanobu AIHARA, Kosuke TUKAHARA Makiko GOTO, Satoshi ASANO, Keiichi TAKAHATA, Sae FURUYA	
<b>Field Report on “T-GAP” 2019 ~Development and Practice of Social Action Classes~</b> .....	<b>29</b>
Ryosuke KONNO, Shogo YOSHIOKA, Kanako TSUIZAKI, Shingo SAITO Miyako FUJII, Kana IWAI, Takuya INOUE, Shoichi NAKADAI	
<b>Field Report on “Graduation research” 2019</b> .....	<b>39</b>
Yoshie NURITA, Tatsuro KITAHARA, Masao SHIMADA, Miki FUKUDA Seiko TSUSHIMI, Megumi ANDO, Hisao MIZUNUMA, Yukihiko KINJYO Satoshi ASANO, Kana IWAI, Makiko GOTO, Yosuke SHIBUKI Kanao TSUIZAKI, Sae FURUYA, Shogo YOSHIOKA, Airi WATARAI	
<b>Field Report on “Introduction to Integrated geo-science in Kurohime” 2019</b> .....	<b>63</b>
Yasuyuki Honkyu, Megumi ANDO, Shingo SAITO, Shoichi NAKADAI	
<b>Field Report on “Summer training program in Australia” 2019</b> .....	<b>66</b>
Shoichi NAKADAI, Yasuyuki HONKYU, Regina Ver-Santos, Yoshikazu TATEMOTO	

**Appendix**

Conference presenters list 2019

Commissioned /Collaborative research list 2019

Published by  
Senior High School at Sakado, University of Tsukuba  
June 2020

筑波大学附属坂戸高等学校研究紀要  
第 57 集  
2020 年 6 月発行

発行者 筑波大学附属坂戸高等学校研究部

埼玉県坂戸市千代田一丁目 24 番 1 号

電話 049-281-1541(代)

印刷所 株式会社 アクセス

熊本県熊本市中央区大江 4-16-1

電話 096-372-1010