

## 1. 学術論文（研究論文）

高等専門学校の運動部加入者における種目変更と継続に関する研究—ソフトテニス経験者に着目して—	...	浅野 進之介	...	3	
東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス1年生の体育授業への意識に関する研究	...	石村 広明	...	11	
Evasion of Stigma: Study of Gender Problem in Antony and Cleopatra	...	Yuiko Okajima	...	19	
第三イメージ論再考——赤尾兜子の俳句と俳論	...	福田 浩之	...	41	
高等学校学習指導要領における「コミュニケーション」にかんする考察と検定教科書「英語コミュニケーションI」を使用した文法指導の検討	...	福永 堅吾	...	42	
モデル規範型ロバストデッドビート制御- フィードフォワード制御によるリップル回避 -	...	青木 立	...	50	
自由気球搭載装置の開発:2023年9月の宇和島市放球によるデータ取得状況	...	生亀 弘務 川嶋 勇輝 アンドレイ レムス デルー ナ カシミナ	稲尾 哲哉 鈴木 悠泰 高田 拓	...	55

## 2. 学術論文（研究報告・速報）

施設栽培用環境計測装置の開発とデータ取得状況：2023年ピーマンハウス栽培	...	鈴木 悠泰 稲尾 哲哉 高田 拓	梅原 伊吹 中山 信	...	65
含酸素系バイオ燃料が汎用火花点火機関の燃焼に及ぼす影響	...	小林 茂己	宇田川 真介	...	72
水晶振動子マイクロバランスを用いた微分スパッタ率測定の前備実験	...	飯野 遥暉	中野 正勝	...	78

## 3. 学術論文（研究ノート）

フィンランド人移民と北米大陸の鉱業	...	原田 洋一郎	...	87	
Pixhawk 2.4.8を用いた小型無人航空機（UAV）の自律飛行実験	...	宮野 智行	齊藤 樹希	...	98

## 4. 教育論文（教育研究分野）

高専地理教育におけるフィールドワークの活用に向け

た試論－東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス周辺における土地利用の変遷を題材に－	...	朝倉 慎人	...	105
The Practical Report on Task-Based Studies (English Course)	...	Nobuyo Unagami	...	113
薄層クロマトグラフィーを用いた反応進行と物質同定実験の授業導入検討	...	豊島 雅幸	高橋 龍也	... 117
高専一年生向け授業動画の簡易録画システムの検討	...	高田 拓 山本 昇志	中野 正勝 富田 宏貴	... 122

## 5. 教育論文（国際交流分野）

グローバルエンジニアに求められる素養の育成における課題と展望－グローバル・コミュニケーション・プログラム（GCP）での学生による探究を通して－	...	野 朱里 大松 生輝 土田 拓哉 矢吹 康浩	上野 優紀 本橋 広湧 石川 優弥	... 129
---	-----	---------------------------------	-------------------------	---------

## 6. 令和4年度研究活動等

... 143

## 7. 資料

東京都立産業技術高等専門学校研究紀要に関する要綱	...	187
東京都立産業技術高等専門学校研究紀要執筆基準	...	189