

1. 学術論文（研究論文）

Linda Snopes Kohl as a Single Woman in Faulkner's Fiction	...	Nobuyo Unagami	...	3	
八〇年代の村上春樹と同時代としての〈アメリカ〉 —あるいは「ジム・モリソンのソウル・キッチン」 の〈青春〉—	...	大谷 哲	...	28	
石門心学と道歌の展開	...	河野 光将	...	38	
明治期の小樽における商工業者の移住過程—『小樽区 実業家百撰立志編』の分析—	...	三宅 彦大	...	39	
低環境負荷冷媒を用いた沸騰駆動型並列細管熱輸送デ バイスの熱輸送特性	...	齋藤 博史	村田 章	...	51
旋回流燃焼器を用いたバイオマス粉体の燃焼	...	上島 光浩	井上 徹	...	57
遅延を利用した同定入力信号の PE 次数増加方法 - 離散時間フーリエ変換の時間シフト特性の応用 -	...	青木 立		...	61
ポテンシャル法を用いた全方位移動ロボットによる障 害物回避	...	曹 梅芬	土屋 穂高	...	66
建設用仮設機材に用いられる大型金属管へ取り付けら れた RF タグ用アンテナの動作原理検討	...	宮田 尚起	杉山 裕汰	...	71
自由気球搭載装置の開発:2022年9月の黒潮町放球に よるデータ取得状況	...	須原 廉 生亀 弘務 高田 拓	鈴木 悠泰 梅原 伊吹	...	78
施設栽培用環境計測装置の開発とデータ取得状況:ピ ーマンハウス栽培 2022年シーズン	...	山崎 優太 鈴木 悠泰 高田 拓	星野 拓巳 中山 信	...	87
LAMMPS を用いた酸素欠陥型アルミナのレーザー堆 積計算	...	中野 正勝		...	96
静圧空気軸受における回転誤差測定—遠隔測定の実験 的検討—	...	富田 宏貴		...	102

2. 学術論文（研究報告・速報）

植物の最適な収穫時期写真を収集するための環境計測 システム:初期結果	...	生亀 弘務 鈴木 悠泰 大角 理人 高田 拓	藤本 柊弥 星野 拓巳 中山 信	...	109
---------------------------------------	-----	---------------------------------	------------------------	-----	-----

土耕栽培における水分重量監視装置の開発：自動目盛 読取と実証試験	...	稲尾 哲哉 山崎 優太 星野 拓巳	梅原 伊吹 藤本 柊弥 高田 拓	...	115
<b>3. 学術論文（研究ノート）</b>					
3U CubeSat 人工衛星搭載薄膜展開機構	...	宮野 智行	吉田 智将	...	123
<b>4. 学術論文（技術資料）</b>					
東京都立産業技術高等専門学校における大型煙風洞の 改修について	...	真志取 秀人	山田 裕一	...	129
<b>5. 教育論文（教育研究分野）</b>					
入学初年次における基礎概念調査アンケートの開発と 分析	...	小林 和也	池田 宏	...	135
オンデマンド動画教材を活用した反転授業の実践と有 効性	...	小林 和也	池田 宏	...	142
リーディングスキルテストスコア及び授業評価間の相 関	...	梶沢 栄基		...	150
セルフラーニングにて実施した自主性を育てるための ものづくりとその評価	...	齋藤 純一 鈴木 綾乃 森田 裕恵	富田 宏貴 遠藤 千夏	...	158
化学授業への動画解説の導入検討	...	豊島 雅幸	高橋 龍也	...	164
機械翻訳を活用した英文ライティング能力の向上：授業 実践の報告	...	永井 誠		...	170
お絵かきソフト、CAM、NC フライス盤による鋳造用オリ ジナルメダル金型の作製	...	大貫 貴久		...	177
ロボットを動かそう	...	笠原 美左和		...	182
<b>6. 教育論文（学生指導分野）</b>					
学生に対するゲーム依存傾向調査の結果分析および前 年度の調査結果との比較	...	齋藤 純一	和田 倫明	...	191
<b>7. 令和3年度研究活動等</b>					197
<b>8. 資料</b>					
東京都立産業技術高等専門学校研究紀要に関する要綱	...			...	233
東京都立産業技術高等専門学校研究紀要執筆基準	...			...	235