

学 外 研 究 業 績 一 覧

(2018年4月～2019年3月)

1. 学位論文及び著書

氏 名	著 書	出版社又は大学	発行年月	備 考
C.Fukushima ^{*1} T.Kameda ^{*2} Y.Jodai ^{*3} K.Utsunomiya ^{*1} T.Sumida ^{*4} H.Osaka ^{*5}	Foundation of Fluid Dynamics and Fluid Mechanics	Gyomoon	2019.2	*1 広島工業大学 *2 近畿大学 *3 香川高専 *4 商船学科 *5 山口大学 名誉教授
山口均, 朴鍾徳, 他 18 名 ^{*1}	英語で行う授業改善ガイドブック	(株)ウィル・コーポレーション	2019.3	*1 第4 プロックグローバル高専事業「英語教育法検討部会」

2. 論文及び解説

氏 名	論文名	発表誌名	発行年月	備 考
Y.Sakakura ^{*1} W.Yamazaki ^{*2} Y.Takakuwa ^{*2} T.Sumida ^{*3} T.Takebe ^{*4} A.Hagiwara ^{*1}	Flow field control in marine fish larviculture tanks: lessons from groupers and bluefin tuna in Japan	Aquaculture 498(1) pp.513-521	2019.1	*1 長崎大学 *2 長岡技科大 *3 商船学科 *4 西海区水産研究所
K.Tsubogo ^{*1} T.Sumida ^{*2}	Numerical Prediction of Flow in a Circular Tank for Seedlings	28th International Ocean and Polar Engineering Conference 87(6) pp.553-558	2018.6	*1 坪郷計算工学研究所 *2 商船学科
K.Tsubogo ^{*1} T.Sumida ^{*2}	Flow of Numerical Prediction for Seedling Production with Density Function Method	2018 OCEANS - MTS/IEEE Techno-Oceans (OTO) pp.1-5	2018.5	*1 坪郷計算工学研究所 *2 商船学科

H.Kawahara* ¹ S.Yamachika* ²	Thermal Response Characteristics of Reefer Container due to Change in Outside Air Condition	Proceedings of 20th International Conference on Fluids and Thermal Engineering.	2018.9	*1 商船学科 *2 専攻科 (海洋交通システム学専攻)
Jongdoc Park* ¹ Min-Hung Chou* ² S.Shimizu* ¹ O.Yanagisawa* ³	The Practice of International Maritime English Education in the Classes	The 12 th International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2018), IVE (Tsing Yi) Campus, Hong Kong, pp 1-6, 2018.	2018.9	*1 商船学科 *2 National Kaohsiung University of Science and Technology *3 弓削商船
Jongdoc Park* ¹ Min-Hung Chou* ² O.Yanagisawa* ³	International Maritime English Education in the Classes Implemented by Japanese and Taiwanese Instructors	30th International Maritime English Conference (IMEC30), Manila, Philippine, pp 1-13, 2018	2018.10	*1 商船学科 *2 National Kaohsiung University of Science and Technology *3 弓削商船
O.Yanagisawa* ¹ Jongdoc Park* ² H.Ohyama* ³ S.Hida* ⁴	Implementation of an International Maritime English Educational program at Maritime Technology departments in five NIT in Japan	30th International Maritime English Conference (IMEC30), Manila, Philippine, pp 1-13, 2018	2018.10	*1 弓削商船 *2 商船学科 *3 広島商船 *4 NYK
Jennifer Valad* ¹ Jongdoc Park* ¹ and et al.	Critical Components of International Faculty Development: Case Study of a United States - Japan Collaboration	International Consortium for Educational Development Conference (ICED2018), Atlanta, Georgia, USA, 2018	2018. 6	*1 Queens College/CUNY *2 商船学科

T.Nakamura* ¹ K.Miyata* ² T.Asaji* ³ M.Furuse* ¹	Influence of Atmospheric-Pressure Plasma on the Peeling of Paint	IEEE Transactions on Plasma Science (10.1109/TPS.2018.2860624) pp. 1051-1056	2019.2	*1 電子機械工学科 *2 商船学科 *3 富山高専
島田雄一郎* ¹	明治末から大正期におけるメチニコフの「老い」をめぐる言説の受容	『老い 人文学・ケアの現場・老年学』, ポラーノ出版 pp.247-264	2019.3	*1 一般科目

3. 講演

氏名	講演題目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備考
T.Kato* ¹ W.Yamazaki* ¹ T.Sumida* ²	Prediction and evaluation of flowfield in rearing tank using 3-D bubbly flow simulation	Fifteenth International Conference on Flow Dynamics	2018.11 (東北大学)	*1 長岡技科大 *2 商船学科
加藤達也* ¹ 山崎涉* ¹ 角田哲也* ²	長方形水槽内流れ場の可視化と考察	日本水産学会 秋季大会	2018.9 (広島大学)	*1 長岡技科大 *2 商船学科
角田哲也* ¹ 山崎涉* ² 坪郷浩一* ³	仔魚飼育用モデル水槽内の流れパターンの検証	日本水産学会 秋季大会	2018.9 (広島大学)	*1 商船学科 *2 長岡技科大 *3 坪郷計算工学研究所
川原秀夫* ¹ 石岡直樹* ¹ 尾形公一郎* ² 佐野博昭* ²	穀類等を挿入した加熱回転円筒内部における熱的挙動	化学工学会 第84 年会熱工学セッション	2019.3 (芝浦工業大学)	*1 商船学科 *2 大分高専

<p>河野李奈*¹ 荒尾俊介*¹ 佐野博昭*¹ 小竹望*² 森岡秀一*³ 川満洋*³ 前稔文*¹ 尾形公一郎*¹ 川原秀夫*⁴ 福村卓也*⁵</p>	<p>廃石膏ボード由来の再生石膏および再生石膏混合土の含水比測定に関する一考察</p>	<p>平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, III-058 ,pp.393-394</p>	<p>2019.3 (長崎大学)</p>	<p>*1 大分高専 *2 香川高専 *3(株)森岡産業 *4 商船学科 *5 沖縄高専</p>
<p>三谷栄司*¹ 尾形公一郎*² 川原秀夫*³ 三谷興司*¹</p>	<p>新規燃焼装置による低温溶射用 HVAF の開発</p>	<p>日本機械学会第 26 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2018)</p>	<p>2018.11 (山形大学)</p>	<p>*1(有)エスエスシー *2 大分高専 *3 商船学科</p>
<p>川原秀夫*¹ 山近翔輝*² 山口伸弥*¹ 石田廣史*¹</p>	<p>外気条件の変化によるリーファーコンテナ内の熱応答特性</p>	<p>第 88 回マリンエンジニアリング学術講演会</p>	<p>2018.10 (岡山コンベンションセンター)</p>	<p>*1 商船学科 *2 専攻科 (海洋交通システム学専攻)</p>
<p>K.Ogata*¹ T.Ihara*¹ S.Umeki*¹ H.Sano*¹ H.Kawahara*²</p>	<p>Drying Characteristics on Waste Gypsum Particle Bed by Using Permeation Test of Heated Air</p>	<p>9th International Conference Conveying and Handling of Particulate Solids</p>	<p>2018.9 (Greenwich, UK)</p>	<p>*1 大分高専 *2 商船学科</p>
<p>岡野内悟*¹</p>	<p>COC+やまぐち未来創生人材育成事業と「島スクエア」</p>	<p>独立行政法人国立高等専門学校機構・平成 30 年度全国高専フォーラム</p>	<p>2018.8 (名古屋大学)</p>	<p>*1 電子機械工学科</p>
<p>岡野内悟*¹</p>	<p>木製クローラの設計製作をとおしての技術教育</p>	<p>日本機械学会 2018 年次大会</p>	<p>2018.9 (関西大学 千里キャンパス)</p>	<p>*1 電子機械工学科</p>

鵜山博也* ¹ 山崎達瑛* ¹ 浅地豊久* ¹ 人母岳* ² 中村翼* ³ 加藤裕史* ⁴	デスクトップ型電子サイクロトロン共鳴イオン源用ウィーンフィルタの開発	日本表面真空学会学術講演会, 2P28, p.137	2018.11 (神戸国際会議場)	*1 富山高専 *2 立山マシン(株) *3 電子機械工学科 *4 大阪大学大学院工学研究科
小西耕平* ¹ 太田孝雄* ¹ 浅地豊久* ¹ 中村翼* ²	大気圧プラズマを用いたバサルト繊維の樹脂密着性の向上	日本表面真空学会学術講演会, 2P27, p.136	2018.11 (神戸国際会議場)	*1 富山高専 *2 電子機械工学科
久保蓮太郎* ¹ 吉岡陸* ¹ 中村翼* ¹ 浅地豊久* ² 古瀬宗男* ¹	Oshima-ECR イオン源における Ar 多価イオンの生成と今後の展開	第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集, 20a-PA1-8, 06-020	2018.9 (名古屋国際会議場)	*1 電子機械工学科 *2 富山高専
河野星希* ¹ 山田真司* ² 中村翼* ¹ 浅地豊久* ³ 古瀬宗雄* ¹	アルミニウム多価イオン生成に向けた電子サイクロトロン共鳴イオン源におけるミラー磁場の最適化	第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集, 20a-PA1-9, 06-021	2018.9 (名古屋国際会議場)	*1 電子機械工学科 *2 専攻科(電子・情報システム工学専攻) *3 富山高専
中村翼* ¹ 竹村尚悟* ¹ 宮田航英* ² 浅地豊久* ³ 古瀬宗雄* ¹	大気圧プラズマを用いた塗装剥離 -メカニズムの考察-	電気学会研究会資料 新エネルギー・環境研究会 FTE-18-044 pp.37-42	2018.9 (電気学会会議室)	*1 電子機械工学科 *2 商船学科 *3 富山高専

4. 科学研究・受託研究等

氏名	研究課題	機関名	研究費区分	研究代表者	備考
川原秀夫* ¹	貨物の汗濡れ確率を導入した次世代の海上コンテナ輸送における最適運航モデル	独立行政法人日本学術振興会科学研究費	挑戦的研究(萌芽)	笹健児	*1 商船学科

川原秀夫* ¹	非定常外気条件を考慮した輸送コンテナ内における熱応答と汗濡れモデルの構築	公益財団法人SBS 鎌田財団	受託研究	川原秀夫	*1 商船学科
川原秀夫* ¹	微細気泡混入燃料を用いた船用エンジンの燃費改善	三井造船特機エンジニアリング(株)	共同研究	川原秀夫	*1 商船学科
中村翼* ¹	大気圧プラズマによる簡易的な塗膜剥離システムの実用化	独立行政法人日本学術振興会科学研究費	若手研究(B)	中村翼	*1 電子機械工学科 2017年度より継続

5. 特許関連

発明者	発明の名称	特許番号及び特許出願番号	取得年月日

6. 留学研究

氏名	研究課題	期間	研究機関(国)	備考

7. その他

氏名	著書	出版社又は大学	発行年月	備考
尾形公一郎* ¹ 川原秀夫* ² 佐野博昭* ¹	沖縄県内産低利用資源を積極的に活用した土壌環境保全技術の開発 - 沖縄県内産の廃石膏ボード由来再生石膏の乾燥特性の評価及び加熱システムの検討	平成30年度産学官連携推進ネットワーク形成事業 中間報告会	2018.11	*1 大分高専 *2 商船学科

8. 卒業研究学外発表

学生氏名	発表課題	大会名	指導教員	発表年月(場所)