

学 外 研 究 業 績 一 覧

(2015 年 4 月～2016 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
Hideo Kawahara *1	Heat Transfer Studies and Applications, Chapter title: Effect of Depth Length on Mixing in a Double-Diffusive Convection Two-Layer System	Intech, ISBN 978-953-51- 2146-6	2015.5	*1 商船学科
福島千晴*1 亀田孝嗣*2 上代良文*3 宇都宮浩司*1 角田哲也*4 大坂英雄*5	流体力学の基礎と流体機械	共立出版	2015.10	*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
森田純*1 山田圭佑*2 嶋岡芳弘*3 竹内和彦*3 松永直也*4 角田哲也*5 大山博史*6 茶園敏文*6 中島邦廣*6 濱田朋起*6 村岡秀和*6 雷康敏*6	海技士 3E 解説でわかる問題集	海文堂出版	2015.11	*1 元関東運 輸局首席海 技試験官 *2 富山高専 *3 鳥羽商船 高専 *4 弓削商船 高専 *5 商船学科 *6 広島商船 高専
清水 聖治* 朴 鍾徳* 前畑 航平* 他 9 名	Let's Enjoy Maritime English	海文堂出版株式 会社	2016.3	*商船学科

2. 論文及び解説

氏名	論文名	発表誌名	発行年月	備考
T.Sumida* ¹ S.Shiotani* ² W.Yamazaki* ³	Relationship between Aspect Ratio and Flow Fields in a Rearing Tank	Journal of Aero Aqua Bio-mechanisms 4(1) pp.2-7	2015.6	*1 商船学科 *2 神戸大学 *3 長岡技術科学大学
Jongdoc PARK* Katsuya FUKUDA** Qiusheng LIU**	Subcooled Pool Boiling CHF's on Cylinder due to Transient Heat Input	Journal of the JIME, 第50巻6号, P89-P96	2015. 11	*商船学科 **神戸大学
Jongdoc PARK* Katsuya FUKUDA** Qiusheng LIU**	Critical Heat Flux Phenomena Depending on Pre-Pressurization in Transient Heat Input	Int. Conference of Global Network for Innovative Tech. (IGNITE 2016), 27 - 29 January 2016, Penang, Malaysia, pp6.	2016.1	*商船学科 **神戸大学
S.Okanouchi*	An Attempt of Electronic-Mechanical Engineering Education Using Radio Controlled Tank	Transactions of ISATE 2015, The 9 th International Symposium on Advances in Technology Education, 16-18 September 2015, Nagaoka, JAPAN, pp.223-226	2015.9	* 電子機械工学科

正田康平* ¹ 宮内隆至* ¹ 小林 弘* ¹ 中野貴紀* ¹ 中川 貴* ¹ 山本孝夫* ¹ 藤本 靖* ¹ 増山新二* ² 高田裕章* ³ 栗岩貴寛* ³ 山本和彦* ³	4 K-GM 冷凍機用の希土類窒化物 (Ho _x Er _{1-x} N) 蓄冷材の開発	低温工学, 第 50 巻, 第 3 号, pp.132-136	2015.4	*1 大阪大学 *2 電子機械 工学科 *3 株式会社 三徳
--	--	---------------------------------------	--------	--

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
川原秀夫* ¹ 中村亮* ¹ 尾形公一郎* ² 三谷栄司* ³ 三谷興司* ³	溶射熱源としての狭小流路における小型 燃焼器の火炎形態と安定性	日本機械学会 九州支部第 69 期総会・講演 会, F-07	2015.3 (熊 本 大 学)	*1 商船学科 *2 大分高専 *3 (有) エス エスシー
松尾悠平* ¹ 猪原健史* ¹ 佐野博昭* ¹ 尾形公一郎* ¹ 山田幹雄* ² 川原秀夫* ³	廃石膏ボード由来再生石膏のデシケータ 保管時の質量特性	土木学会平成 27 年度西部支 部研究発表会, III-33	2015.3 (九州産 業大学)	*1 大分高専 *2 福井高専 *3 商船学科
猪原健史* ¹ 川邊海人* ¹ 尾形公一郎* ¹ 佐野博昭* ¹ 川原秀夫* ²	廃石膏粉体の乾燥特性に関する研究	日本混相流学 会混相流シン ポジウム 2015 講演論文集, P17-8	2015. 8 (高知工科 大学)	*1 大分高専 *2 商船学科
坂上嘉一* ¹ 福喜慧悟* ¹ 山口伸弥* ¹ 川原秀夫* ¹	ゼロエミッションによる発泡スチロール の資源化処理	第 3 回日韓清 掃フェスタ・シ ンポジウム (ポ スター発表)	2015.8 (長崎県 対馬市)	*1 商船学科

川原秀夫* ¹ 尾形公一郎* ² 佐野博昭* ³	廃石膏粉体の高精度・高品質加熱システムの開発	2015 N E W 環境展	2015.5 (東京ビックサイト)	*1 商船学科 *2 大分高専
坪郷浩一* ¹ 角田哲也* ²	気泡上昇を伴う流れ解析	日本高専学会	2015.8 (徳山高専)	*1 放送大学 *2 商船学科
角田哲也* ¹ 坪郷浩一* ² 山崎渉* ³ 北村祐一* ⁴	仔魚円形飼育水槽内流れの解明	平成 27 年度日本水産学会秋季大会	2015.9 (東北大学)	*1 商船学科 *2 放送大学 *3 長岡技術科学大学 *4 大島丸
Y.Takakuwa* ¹ W.Yamazaki* ² T.Sumida* ³	Two Phase Bubbly Flow Simulations in Rectangular Tanks	Twelfth International Conference on Flow Dynamics	2015.10 (東北大学)	*1 長岡技術科学大学大学院 *2 長岡技術科学大学 *3 商船学科
角田哲也* ¹	仔魚飼育水槽内流れの制御	農林水産省主催 アグリビジネス創出フェア (ポスター)	2015.11 (東京ビッグサイト)	*1 商船学科
角田哲也* ¹	種苗生産用水槽の開発ー水槽流れと仔魚生存率係との関係ー	農林水産省主催 アグリビジネス創出フェア (講演)	2015.11 (東京ビッグサイト)	*1 商船学科
角田哲也* ¹ 坪郷浩一* ² 山崎渉* ³ 北村祐一* ⁴	仔魚飼育水槽内流れの解明	平成 28 年度日本水産学会秋季大会	2016.3 (東京海洋大 品川キャンパス)	*1 商船学科 *2 放送大学 *3 長岡技術科学大学 *4 大島丸
増山新二* ¹	GM 冷凍機の 2 段目蓄冷器内に挿入された円筒パイプによる冷凍能力の改善	低温工学・超電導学会	2015.5 (産業技術総合研究所)	*1 電子機械工学科

中川 貴* ¹ 正田康平* ¹ 宮内隆至* ¹ 清野智史* ¹ 山本孝夫* ¹ 藤本 靖* ¹ 増山新二* ² 高田裕章* ³ 栗岩貴寛* ³ 山本和彦* ³	Er _x Ho _{1-x} N 蓄冷材の充填率および粒径の冷凍性能への影響	低温工学・超電導学会	2015.5 (産業技術総合研究所)	*1 大阪大学 *2 電子機械工学科 *3 株式会社三徳
田口由香*	第二次長州出兵における長州藩とイギリスの関係	2015 年度広島史学研究大会日本史部会	2015.10.25 (広島大学)	*一般科目
Yuka Taguchi*	The British Diplomatic Policy for the Edo Period of Japan in the Middle of the 19th Century	14th Annual Hawaii International Conference on Art & Humanities	2016.1.11 (アメリカ合衆国ハワイ州)	*一般科目

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	ソーラーアシストによる農業ハウス暖房用バイオマス燃料焚きボイラーシステムの開発	独立行政法人日本学術振興会科学研究費	基盤C	川原秀夫	*1 商船学科 2014年度より継続
川原秀夫* ¹	潤滑膜硬質膜コーティングによる船用ディーゼル機関の運転特性に関する研究	(財)JKA 平成27年度 機械工業振興補助事業研究補助	受託研究	川原秀夫	*1 商船学科
川原秀夫* ¹	コールドスプレー用高密度エネルギー発生装置の開発	(有) エスエスシー	共同研究	川原秀夫	*1 商船学科
角田哲也* ¹	希少魚介類再生と量産化を目的とした水産学と流体工学との融合研究	長岡技術科学大学	高専-長岡技術科学大学共同研究	角田哲也	*1 商船学科
増山新二* ¹	極低温冷凍機の高性能・高効率化を目指した新しい蓄冷器構造の適応	独立行政法人日本学術振興会科学研究費	基盤研究(C)	増山新二	*1 電子機械工学科 2015年度～2017年度

増山新二* ¹	GM 冷凍機の等価的蓄冷器 形状変化による性能評価	自然科学研究機 構 核融合科学 研究所	一般共同研究	増山新二	*1 電子機械 工学科
田口由香*	日英史料の比較による幕末期 国際関係の実証的研究	独立行政法人日 本学術振興会科 学研究費	若手B	田口由香	*一般科目 2014 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
川原秀夫	給湯用ブラフボディ旋回噴流バーナによる 火炎の高安定制御と排気特性, 平成27年度 不二科学技術振興財団成果報告書, pp.6-9	不二科学技術振 興財団	2015.3	*1 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)