1. **阿川 琢哉, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.4,* 201-208, 2013年.
2. **福富 純一郎, 住友 尚志, 吉村 圭央, 重光 亨, 一宮 昌司 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.806,* 2030-2040, 2013年.
3. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Hirotaka Shinohara :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **Vol.22,** *No.6,* 573-579, 2013.
4. **久保 慧史, 重光 亨, 福富 純一郎, 石岡 竜哉 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.12,* 734-742, 2013年.
5. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Shinohara Hirotaka :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Shenzhen, China, May 2013.
6. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Performance Characteristics and Flow Conditions of High Pressure and Large Flow Rate Cooling Fan, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
7. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tanaka Chihiro :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydro Turbine, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
8. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Satoshi Kubo *and* Tatsuya Ishioka :** Unsteady Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
9. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Unsteady Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Hydro Turbine, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
10. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 繊維状異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
11. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜 :** 部分流量における二重反転形小型軸流ファン出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
12. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** アニール前後におけるNi/SiC界面の変化, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 講演予稿集,* 102, 2013年7月.
13. **赤石 祥彰, 飯田 仁, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** ブロック連続時間CT画像再構成システムの電子回路実装, *第26回 回路とシステムワークショップ論文集,* 293-298, 2013年7月.
14. **長谷 香奈美, 植木 智之, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における変形および内部転位組織と再結晶, *日本金属学会第53回中国四国支部講演大会 講演概要集,* 42, 2013年8月.
15. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶に蒸着したNi薄膜のアニールに伴う変化, *日本金属学会中国四国支部第53回講演大会 講演概要集,* 35, 2013年8月.
16. **後田 景以, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの内部流動状態および性能特性に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
17. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの性能および内部流れに関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
18. **田中 健輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離が性能特性と内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
19. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械協会信州講演会,* 2013年9月.
20. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** クローズド形二枚羽根遠心ポンプの変動流体力に及ぼすケーシングスロート面積の影響, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
21. **村上 英輝, 福富 純一郎, 重光 亨, 田仲 浩平 :** 血液ポンプ評価のための循環系シミュレータの開発, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
22. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流量変化時における二重反転形小型ハイドロタービンの性能特性, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
23. **川﨑 啓介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンの実証実験, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
24. **芳田 直征, 福富 純一郎, 重光 亨 :** ノズル・ディフューザ形状がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響の調査, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
25. **藤本 憲市, 赤石 祥彰, 飯田 仁, 吉永 哲哉 :** ブロック連続時間CT画像再構成回路の設計と実装, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT-13,** 69-74, 2013年11月.
26. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
27. **Shoko Ueta, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatrienes with Tetracyanoethene, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.17,* 2784-2791, 2014.
28. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the Novel Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates) via the Double 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactiond, *14th International Symposium on Advancing the Chemical Sciences,* **Vol.Vol. 14,** 143, Shanghai, Aug. 2014.
29. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Double 1,3-Dipolar Cycloaddition-Extrusion Reaction of DMAD to Bismünchnone: Synthesis of Asymmetric Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates), *15th Tetrahedron Symposium Asian Edition; Conference on Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry,* **Vol.15,** 103, Oct. 2014.
30. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Shoko Ueta, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis, Structures and Optical Properties of Novel Fully Sybstituted 1,1'-(1,4-Phenylene)bis(pyrrole-3,4-dicarboxylate)., *International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2015.
31. **八木下 史敏, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌己 :** 結晶化による軸不斉の発現とキラルメモリー効果を利用した不斉合成法の開発, *Symposium on Molecular Chirality 2014, No.PP-31,* 104-105, 2014年6月.
32. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面へのフェムト秒レーザ照射と低温アニールに伴う変化, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 講演予稿集,* 62, 2014年7月.
33. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** fsレーザ照射によるSiC中へのひずみ導入と低温アニールに伴うNi拡散, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 6, 2014年8月.
34. **佐藤 崇史, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>方位溝付き銅単結晶試験片の引張変形と再結晶, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 7, 2014年8月.
35. **佐藤 崇史, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶のせん断変形とキンク帯形成, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 8, 2014年8月.
36. **八木下 史敏, 野村 航, 塩野 紗希, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌巳 :** イミダゾピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki-Heck反応, *第58回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2014年9月.
37. **佐藤 崇史, 加藤 慎也, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>方位溝付き銅単結晶試験片の変形と再結晶, *日本金属学会2014年秋期講演大会,* 235, 2014年9月.
38. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面へのfsレーザ照射によるひずみ導入と低温アニール, *日本金属学会2014年秋期講演大会,* 213, 2014年9月.
39. **伊槻 潤, 西内 優騎, 今井 拓磨, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,3-双極子水酸基を利用した親双極子とのエーテル結合による立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
40. **佐藤 雅之, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** ニトリルオキシド合成等価体ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
41. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Lewis酸触媒によるアセタール交換を利用した高立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
42. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 手作り自動滴定装置の改良・改善プロジェクト, *平成26年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
43. **Chin-yang Yu, Pei-jia Ciou, Fumitoshi Yagishita, Toshimasa Kato *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and Characterization of Thiophene Derivatives Having Electron Donating and Withdrawing Substituents, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* Mar. 2015.
44. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
45. **上田 昭子, 西野 聖, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
46. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [4], *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
47. **Yusuke Takidani, Kazuki Morimoto, Kenta Kondo, Tomoyuki Ueki, Takuro Tomita, Yasuhiro Tanaka *and* Tatsuya Okada :** Low-Temperature Diffusion at Ni/SiC Interface with the Aid of Femtosecond Laser-Induced Strain, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.10,** *No.3,* 314-319, 2015.
48. **Huijun Liu, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double [3+2] cycloaddition reaction, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.22,* 3614-3618, 2015.
49. **Daisuke Morito, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis acidpromoted stereo- and regioselective intramolecular cycloaddition of nitronates leading to tricyclic isoxazolidines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
50. **Toshinori Kume, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis Acid-Promoted Regioselective Fragmentations of Bcyclic Isoxazolidines to 2-Isoxazolines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
51. **Islam Nazrul, Kinouchi Takashi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene to a tricyclodecadiene derivative, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Dec. 2015.
52. **Liu Huijun, Nii Chiho, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
53. **Hashizume Hirokazu, Omotani Keisuke, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the unsymmetrically substituted [4]radialene and its photochemical conversion to the light emissive pentacyclic compound, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
54. **Mifune Kazunori, Shimokawa Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Environmentally benign synthesis of benzoylated benzoin in the presence of thiazolium salt, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
55. **Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and function of a DNA cleaving molecule possessing phototriggering functionality via a Norrish type II reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
56. **Fumitoshi Yagishita, Kozai Natsumi, Nomura Koh, Mino Takashi, Yasuhiko Kawamura *and* Sakamoto Masami :** Imidazopyridine-palladium catalyzed Mizoroki-Heck reaction, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, 2015.
57. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
58. **髙田 大輔, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9アルミニウム三重結晶の引張変形および焼鈍による粒界挙動, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 35, 2015年8月.
59. **南 俊介, 植木 智之, 岡田 達也 :** {112}板面アルミニウム単結晶の<110>方向せん断変形による変形帯形成, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 36, 2015年8月.
60. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面におけるフェムト秒レーザ照射誘起ひずみを応用した低温拡散, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 52, 2015年8月.
61. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザー照射によるNi/SiC界面へのひずみ導入と低温アニール, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 13p-2F-10, 2015年9月.
62. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面におけるフェムト秒レーザ照射誘起ひずみ及び低温アニールによるNiシリサイド形成, *日本金属学会2015年秋期講演大会(第157回)概要集,* 80, 2015年9月.
63. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2-イソオキサゾリン体に導く二環性イソオキサゾリジンのルイス酸による高レジオ選択的フラグメンテーション反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
64. **加藤 年将, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** o-ジエチニルベンゼンの光励起及び一電子移動による反応性, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年.
65. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
66. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** アセタール交換を利用したルイス酸触媒化立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応と続く2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
67. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのルイス酸促進フラグメンテーション反応を経由するレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
68. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of dimeric imidazo[1,5-a]pyridine and its photophysical properties, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.