1. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-Catalyzed MizorokiHeck Reaction of Aryl Iodides with Allyl Aryl Ethers Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **Vol.2,** *No.31,* 10143-10145, 2017.
2. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Yuki Masai, Yota Bando *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond-laser-induced modifications on the surface of a single-crystalline diamond, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.11,* 112701-1-112701-5, 2017.
3. **Fumitoshi Yagishita, Natsumi Kozai, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridines and Their Photophysical Properties, *ChemistrySelect,* **Vol.2,** *No.33,* 10694-10698, 2017.
4. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Exhibiting Blue Light Emission, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **Vol.2018,** 99-100, 2018.
5. **Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Keita Hoshi, Shoko Ueta *and* Yasuhiko Kawamura :** Novel Pentacycles Exhibiting Strong Blue Emission in the Solid State, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **Vol.2018,** 101-102, 2018.
6. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Shun Ikami *and* Yasuhiko Kawamura :** Luminescent Transition Metal NNN Pincer Complexes Based on Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Use as a Photocatalyst Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **Vol.2018,** 103-104, 2018.
7. **天羽 國顕, 西内 優騎, 米澤 健太, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウムとα‐ヒドロキシニトロナートとのカスケード環化反応挙動, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
8. **田口 徹, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** α-ヒドロキシ環状ニトロナートへのエステル結合を利用した分子内環状付加反応, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年10月.
9. **八木下 史敏, 木内 隆志, 河村 保彦 :** 1-(2-ヒドロキシフェニル )イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の合成と光物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
10. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子とその金属錯体の合成及び物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
11. **八木下 史敏, 下川 創太, 上村 直弘, 吉田 泰志, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を用いたMizoroki―Heck反応によるアリールシンナミルエーテル類の合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
12. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 固体発光特性を示すD-π-A型ピリジンN-オキシドの合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* **Vol.2017,** 2017年11月.
13. **久保 克憲, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** 塩化亜鉛によるイソオキサゾリジンから2-イソオキサゾリン体へのフラグメンテーション, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
14. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の酸・塩基性条件下での発光挙動, *日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
15. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts and Its Luminescence Properties, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
16. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridine Derivatives Having Light-emitting Properties in the Solid-state, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
17. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン及びイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と発光特性, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年.
18. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Luminescence Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts in Solution and the Solid State, *2017光化学討論会,* 2017年.
19. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 杉山 茂, 河村 保彦 :** 企業見学会を通じたロールモデルの提示とその効果, *平成29年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
20. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 界面張力測定装置の設計・製作プロジェクト, *平成29年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
21. **渕上 裕暉, 橋本 拓哉, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ誘起改質を応用したNi/SiC界面における低温拡散, *第65回応用物理学会春季学術講演会講演予稿集,* 19p-A404-9, 2018年3月.
22. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
23. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** Preparation of Transition Metal Complexes Based on NNN-Type Pincer Ligand Incorporating Imidazo[1,5-a]pyridine Moiety and Their Photofunctionality, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
24. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Photophysical Properties of Imidazo[1,5-a]pyridines possessing o-Hydoroxyphenyl Group and Their Boron Complexes, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
25. **Fumitoshi Yagishita, Takashi Kinouchi, Keita Hoshi, Yoshihiko Tezuka, Yuta Jibu, Takashi Karatsu, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Highly efficient blue emission from boron complexes of 1-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.27,* 3728-3733, 2018.
26. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarenes Having Large Stokes Shift and Water Solubility Suitable for Bioimaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.7,** *No.8,* 1614-1619, 2018.
27. **Fumitoshi Yagishita, Tanigawa Junichi, Sanagawa Yohei, Okamoto Masaki, Ishihara Kaito, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **Vol.2019,** 71-72, 2019.
28. **Fumitoshi Yagishita, Kinouchi Takashi, Nagamori Tatsuya, Hoshi Keita *and* Yasuhiko Kawamura :** Blue Fluorescent N-Heteroarenes Having Acyl Side Chains, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **Vol.2019,** 73-74, 2019.
29. **Kagotani Ryo, Fukudome Kohdai, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Investigation of Photochemical Behavior of 1,1-Diarylethenes Toward One-way EZ Isomerization, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **Vol.2019,** 75-76, 2019.
30. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** A-π-D-π-A システムに基づく新規対称発光分子のデザインと合成，及び光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
31. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を有する金属錯体の調製と光機能性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
32. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** 1-(o-ヒドロキシフェニル)イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
33. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** スチリル基を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の金属イオン存在下における発光挙動, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
34. **八木下 史敏, 永森 達也, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** アシル側鎖を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
35. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 蛍光発光性N-ヘテロアレーンのバイオイメージングへの応用とDNA損傷, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
36. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性多環化合物の生成, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
37. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-ヘテロアレーンの蛍光バイオイメージングへの応用とDNA損傷, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
38. **八木下 史敏, 佐名川 洋平, 新居 千穂, 木内 隆志, 星 恵太, 治部 優太, 唐津 孝, 河村 保彦 :** Design and Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridines Exhibiting Solid State Emission, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
39. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応で生成する五環式化合物の結晶構造と固体発光性, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
40. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジンとフェナントロリンを有する銅錯体の光DNA損傷活性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
41. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 末端にピリジニウム塩構造を有するA-D-A型分子の合成と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
42. **八木下 史敏, 永森 達也, 星 恵太, 香西 菜摘, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体を配位子とした亜鉛錯体の調製と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
43. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** π共役拡張型N-ヘテロアレーン類の光物性及び金属イオンセンシングへの応用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
44. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとした水溶性N-ヘテロアレーンによるDNA損傷, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
45. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** [3]および[5]クムレン類の環化反応, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
46. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** D-π-A型構造を有するイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
47. **八木下 史敏, 近藤 大亮, 河村 保彦 :** D-π-A型 N-メチルイミダゾ[1,5-a]ピリジン-2-イウムの合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
48. **籠谷 凌, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2位置換1,1-ジアリールエテンの光異性化, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
49. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-へテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
50. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性五環式化合物の生成, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
51. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Design, Synthesis, and Photophysical Properties of New Symmetrical Molecules Based on Quadrupolar Systems, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
52. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** Synthesis of D-π-A Type Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts and Their Photophysical Properties, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
53. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** Facile Synthesis of Triarylbenzofulvenes from the Tetraaryl[3]cumulenes via Iodocyclization, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
54. **Fumitoshi Yagishita, Jun-ichi Tanigawa, Chiho Nii, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Takanari, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridinium Salt for a Potential Cancer Therapy Agent, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.10,** *No.8,* 1110-1114, 2019.
55. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Hiroyuki Katayama, Yuki Fuchikami, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Local melting of Au/Ni thin films irradiated by femtosecond laser through GaN, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.125,** *No.10,* 690-1-690-6, 2019.
56. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Acid Responsive Dual Emission from Boron Complex of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 87-88, 2020.
57. **Fumitoshi Yagishita, Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Miori Mohri, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Fluorescent Chromone Derivatives and Investigation of Their Solvatofluorochromism, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 89-90, 2020.
58. **Fumitoshi Yagishita, Nagamori Tatsuya, Shimokawa Sota, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Iridium Complex Based on Pincer Ligand Bearing Two Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Application to Photoredox System, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
59. **Fumitoshi Yagishita, Sanagawa Yohei, Tanigawa Jun-ichi, Nii Chiho, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Water-Soluble Fluorescent N-Heteroarenes And Its Applications, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
60. **Fumitoshi Yagishita, Hoshi Keita, Hashizume Hirokazu, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacyclic Organic Molecules Showing Fluorescence with High Quantum Yields, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
61. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Hirokazu Hashizume, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacycle and Its Chiroptical Property, *International Symposium on Circularly Polarized Luminescence and the Related Phenomena,* Tokyo, Nov. 2019.
62. **内田 健介, 今垣 諒彌, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質とTiの反応, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B25, 2019年8月.
63. **川口 克哉, 岩﨑 旭紘, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9対応粒界を有するアルミニウム三重結晶のクリープ変形初期段階, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* A02, 2019年8月.
64. **水尾 優作, 渕上 裕暉, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** SiC単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質を応用したNi電極の作製, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B08, 2019年8月.
65. **森本 博己, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** 純銅Σ3,3,9対応粒界三重線近傍のクリープ変形初期段階, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B04, 2019年8月.
66. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 河村 保彦 :** 蛍光発光性五環式化合物の合成とキロプティカル特性, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
67. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** D-π-A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
68. **星 恵太, 渡邊 麻美, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン類の液相及び固相における特異な光異性化挙動, *第28回 有機結晶シンポジウム,* 2019年11月.
69. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** テトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応によるベンゾフルベン骨格構築法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
70. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
71. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
72. **八木下 史敏, 佐々木 一成, 星 恵太, 河村 保彦 :** [5]クムレンとテトラシアノエテンの付加反応から得られる非対称[4]ラジアレンの反応性, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
73. **八木下 史敏, 林 遼太朗, 星 恵太, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と光物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
74. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 毛利 実織, 河村 保彦 :** 蛍光発光性を有する2-クロモンカルボン酸エステル誘導体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
75. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** ヨード環化反応を鍵とするテトラアリール[3]クムレンを用いたベンゾフルベン骨格構築法, *日本化学会第100春季年会,* 2020年3月.
76. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
77. **Kanda Michiya, Masaki Hashizume, Ali Ashikin Binti Fara, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Open Defect Detection Not Utilizing Boundary Scan Flip-Flops in Assembled Circuit Boards, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **Vol.10,** *No.5,* 895-907, 2020.
78. **Sako Fumiya, yuki ikiri, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Yokoyama Hiroshi *and* Shyue-Kung Lu :** Temperature Sensing with a Relaxation Oscillator in CMOS ICs, *Proc. of The 35th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 141-144, Jul. 2020.
79. **Kanami Nagata, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Test Time Reduction of Small Delay Testing for Scan Design with Embedded TDC, *the 21st IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* Online, Nov. 2020.
80. **Yuki Ikiri, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroshi Yokoyama *and* Shyue-Kung Lu :** Recovery of Defective TSVs with A Small Number of Redundant TSVs in 3D Stacked ICs, *the 21st IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* Online, Nov. 2020.
81. **中尾 和輝, 森本 博己, 川口 克哉, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9三重線を有する純銅および純アルミニウム三重結晶のクリープ破壊, *日本金属学会中国四国支部第60回講演大会講演概要集,* B04, 2020年8月.
82. **坂東 賢哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 小林 幸雄, 伊藤 元雄 :** ダイヤモンド単結晶表面へのフェムト秒レーザ照射誘起改質導入とホウ素イオン注入, *日本金属学会中国四国支部第60回講演大会講演概要集,* B05, 2020年8月.
83. **牧野 紘史, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 3D ICの検査容易化設計における遅延故障検査用ダイ選択回路の開発, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 52, 2020年9月.
84. **出口 祥大, 松本 悠汰, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** 電荷注入量によるCMOS IC内断線の実験による検出可能性調査, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 53, 2020年9月.
85. **奥本 裕也, 曽根田 伴奈, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, Shyue-Kung Lu :** 電流テストによるダイ間断線検出のためのpMOSのオン抵抗値を用いた断線抵抗値の推定, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 54, 2020年9月.
86. **大寺 佑都, 硲 文弥, 伊喜利 勇貴, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** アナログ素子で構成する弛緩発振器によるCMOS IC内温度測定, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 55, 2020年9月.
87. **森本 博己, 川口 克哉, 中尾 和輝, 大西 厚徳, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** 純Cuおよび純Al中のΣ3,3,9対応粒界三重線におけるクリープ損傷, *日本金属学会2020年秋期講演(第167回)講演概要集,* 303, 2020年9月.
88. **硲 文弥, 伊喜利 勇貴, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 横山 洋之, Shyue-Kung Lu :** 弛緩発振器を用いた組込み型温度センサによる温度推定の可能性, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 9-2, 2020年9月.
89. **長田 奏美, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障検査容易化設計を用いる検査対象経路の選択手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 10-1, 2020年9月.
90. **福田 康介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 3D IC における遅延故障検査容易化設計用のクロック制御回路について, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 10-2, 2020年9月.
91. **福田 康介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 微小遅延故障検査容易化設計用テストクロック制御回路の検討, *第35回エレクトロニクス実装学会春季講演大会,* 18B2-01-1-18B2-01-4, 2021年3月.
92. **有元 康滋, 牧野 紘史, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャンの観測セル部分選択による検査時間削減について, *第35回エレクトロニクス実装学会春季講演大会,* 18B2-02-1-18B2-02-4, 2021年3月.
93. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
94. **Yuki Ikiri, Fumiya Sako, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Lu Shyue-Kung, Yazaki Toru, Ikeda Yasuhiro *and* Uematsu Yutaka :** Open Defect Detection in Assembled Circuit Boards with Built-In Relaxation Oscillators, *IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology,* **Vol.11,** *No.6,* 931-943, 2021.
95. **四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ディレイテスト可能なバウンダリスキャン設計手法, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.24,** *No.7,* 663-667, 2021年.
96. **橋爪 正樹 :** 電気電子系学科におけるエレクトロニクス実装教育, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.24,** *No.6,* 484-487, 2021年9月.
97. **Yuya Okumoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Shyue-Kung Lu :** Detectable Resistance Increase of Open Defects in Assembled PCBs by Quiescent Currents through Embedded Diodes, *Proc. of 2021 International Conference on Electronics Packaging (ICEP),* Tokyo, May 2021.
98. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Kohji Arimoto, Koji Makino *and* Masaki Hashizume :** Scan Shift Reduction in Delay Testing using Bounary Scan with Embedded TDC, *the 22nd IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* Online, Nov. 2021.
99. **知野 遥香, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延検査容易化設計のPUFへの適用に関する検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 10-7, 2021年9月.
100. **細見 駿太, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電圧-遅延セルを用いる積層型イメージセンサ回路の接続検査について, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 10-8, 2021年9月.
101. **池田 直樹, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 積層型 CMOS イメージセンサの接続検査における検査容易化画素回路の適用について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.FIIS21,** *No.546,* 1-6, 2021年10月.
102. **牧野 紘史, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 近似演算回路を用いた耐故障設計における遅延故障用テストパターン生成について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.121,** *No.388,* 39-44, 2022年3月.
103. **大濱 瑛祐, 知野 遥香, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延検査容易化回路のPUFへの適用可能性評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.121,** *No.388,* 24-29, 2022年3月.
104. **片山 翔太, 有元 康滋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャンの遅延信号観測対象判別回路の設計, *第36回エレクトロニクス実装学会春季講演大会,* 215-218, 2022年3月.
105. **原 宏輔, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電荷注入量に基づく電気検査法におけるスキャン回路を考慮する検査入力制御, *第84回FTC研究会資料,* 2022年1月.
106. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka *and* Kaoru Ono :** AN ANALYSIS FOR BUSINESS CONDITION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED TAXI COMPANIES IN LOCAL AREAS OF JAPAN, --- SITUATION UNDER COVID-19 CRISIS AND ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME ---, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. D3 (Infrastructure Planning and Management),* **Vol.77,** *No.5,* I\_905-I\_914, 2022.
107. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka *and* Kaoru Ono :** ANALYSIS OF ROLES OF TAXI SERVICE AND TAXI SUBSIDY SCHEME FOR MOBILITY OF ELDERLY PEOPLE LIVING IN DEPOPULATED AREAS, --- SITUATION UNDER COVID-19 CRISIS AND ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME ---, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. D3 (Infrastructure Planning and Management),* **Vol.77,** *No.5,* I\_939-I\_946, 2022.
108. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka, Hirokazu Kato *and* Kaoru Ono :** ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME AS PUBLIC SERVICE FOR MOBILITY OF ELDERLY PEOPLE IN RURAL AREAS OF JAPAN, *International Journal of Transport Development and Integration,* **Vol.6,** *No.2,* 168-182, 2022.
109. **山中 英生, 山田 一太, 松本 修一, 吉田 長裕 :** 協調型シミュレータを用いた信号交差点における自転車・自動車錯綜分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.42,** 709-714, 2022年.
110. **神林 怜, 松本 修一, 櫻井 淳, 山中 英生, 吉田 長裕 :** 協調型シミュレータを用いた高齢ドライバに対する左折時自転車錯綜リスクの評価, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.42,** 715-720, 2022年.
111. **恩田 泰山, 松本 修一, 上田 正史, 櫻井 淳, 山中 英生 :** 自動車の自転車追越し時における走行特性と自転車のリスク知覚, *第20回ITSシンポジウム2022,* 2022年.
112. **Nagahiro Yoshida, Hideo Yamanaka, Shuichi Matsumoto, Toshihiro Hiraoka, Yasuhiro Kawai, Aya Kojima *and* Tomoyuki Inagaki :** Development of Safety Measures of Bicycle Traffic by Observation with Deep-Learning, Drive Recorder Data, Probe Bicycle with LiDAR, and Connected Simulators, *The 10th Annual International Cycling Safety Conference,* Dresden, Germany, Nov. 2022.
113. **亀井 真奈, 山中 英生, 森田 椋也 :** サイクルツーリズムにおける顧客層拡大のための分析, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
114. **川口 晃生, AINI Ayiguli, 山中 英生 :** 自治体調査による過疎地域のタクシー補助制度の実態分析, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
115. **多田羅 佑太, 山中 英生, 松浦 正浩, 槇尾 果歩, 滑川 達 :** トランジションの視点からみた公民連携の川まちづくり変遷の考察, --- 徳島市ひょうたん島エリアを対象として ---, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
116. **山田 一太, 山中 英生, 吉田 長裕, 松本 修一 :** ドライビングシミュレータを用いた 交差点における自転車・自動車錯綜分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
117. **槇尾 果歩, 山中 英生, 滑川 達, 松浦 正浩, 三国 千秋, 三国 成子, 片岸 将広 :** 金沢市自転車安全施策における トランジションの分析, --- -トランジション・マネジメント初動期の評価を目指して ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
118. **松本 修一, 上田 正史, 櫻井 淳, 米沢 海斗, 川合 康央, 山中 英生 :** 高齢者に対する自転車追越し挙動と危険感に関 する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
119. **山中 英生, アイグリ アニ, 川口 晃生 :** 過疎地域自治体調査によるタクシー補助制度の分析, --- COVID-19の影響および施策改善意向 ---, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.25,** 2022年9月.
120. **多田羅 佑太, 山中 英生, 松浦 正浩, 槇尾 果歩, 滑川 達 :** トランジション・マネジメントにおける活動・組織のありかた, --- 徳島市ひょうたん島エリアまちづくりの変遷分析から ---, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.25,** 2022年9月.
121. **山田 一太, 山中 英生, 吉田 長裕, 松本 修一 :** 協調型サイクリングシミュレータを用いた左折自動車と直進自転車の錯綜パターンの安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 2022年11月.
122. **村越 元汰, 神林 怜, 松本 修一, 吉田 長裕, 山中 英生 :** 協調型シミュレータを用いた高齢ドライバーの左折錯綜リスク評価, *第9回自転車利用環境向上会議 in さいたま,* 2022年11月.
123. **高橋 隼人, 上田 正史, 櫻井 淳, 松本 修一, 山中 英生 :** 自転車に対する自動車の追越し挙動に関する研究, *第9回自転車利用環境向上会議 in さいたま,* 2022年11月.
124. **矢部 拓也, 山中 英生, 高橋 幸博 :** 徳島大学サイクルツーリズム講座の取り組み(ポスターセッション), 2022年11月.
125. **山中 英生, 渡辺 公次郎, 河口 洋一, 奥嶋 政嗣 :** グリーンインフラとまちづくり, *環境共生,* **Vol.39,** *No.2,* 139-148, 2023年9月.
126. **松下 裕貴, 山中 英生, 森田 椋也, 久田 慎太郎 :** サイクルガイドツアーの実態と参加意思分析, *2023年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会,* 2023年5月.
127. **山本 健太, 多田羅 佑太, 山中 英生 :** トランジション・マネジメント手法の初動に関する研究, --- -金沢市大野・金石を対象として- ---, *2023年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会,* 2023年5月.
128. **久田 慎太郎, 松下 裕貴, 山中 英生 :** 徳島県におけるサイクルツーリズムのあり方に関する一考察, *2023年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会,* 2023年5月.
129. **多田羅 佑太, 山本 健太, 山中 英生, 滑川 達, 松浦 正浩, 片岸 将広 :** トランジション・マネジメント手法初動の取り組みとその評価について, --- 金沢市大野・金石地区を対象として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.67,** 2023年6月.
130. **松下 裕貴, 山中 英生, 森田 椋也 :** サイクルガイドツアーの実態と参加意思に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.67,** 2023年6月.