

## 青 柳 充

## a. 論文および論文に準ずるもの

1) 青柳充; 光励起電子・エネルギー移動を活用した天然リグニン誘導体の光励起・緩和プロセスの解析. *アグリバイオ*, **3(6)**, 563-566, 2019.

## c. 招待講演

1) 青柳充, 「ウッドペレット」, シンポジウム「基礎からわかるバイオ燃料」中国地域バイオマス利用研究会, 広島, 2019年3月28日

## 稲 垣 匡 子

## a. 論文および論文に準ずるもの

1) Yuta Kinoshita, Seiya Arita, Haruka Murazoe, Kazuo Kitamura, Shinya Ashizuka, Kyoko Inagaki-Ohara. Subcutaneously administered adrenomedullin exerts a potent therapeutic effect in a murine model of ulcerative colitis. *Human Cell* 32(1):12-21, 2019.

2) Dietary Fat-Accelerating Leptin Signaling Promotes Protumorigenic Gastric Environment in Mice. Seiya Arita, Takumi Ogawa, Yuta Murakami, Yuta Kinoshita, Masaharu Okazaki, Kyoko Inagaki-Ohara. *Nutrients* 11(9). pii: E2127, 2019.

3) Seiya Arita, Kyoko Inagaki-Ohara. High-fat-diet-induced modulations of leptin signaling and gastric microbiota drive precancerous lesions in the stomach. *Nutrition* 67-68:110556, 2019.

4) Kyoko Inagaki-Ohara. Gastric Leptin and Tumorigenesis: Beyond Obesity. *Int. J. Mol. Sci.* 2019 May 28;20(11). pii: E2622

## c. 招待講演

1) 稲垣匡子, 演題, 胃粘膜レプチンシグナルの発がん促進における役割. 青森 2019年9月12日 弘前大学 脳研 x 高度先進 xCOI 合同セミナー

## 岩 田 貴 樹

## a. 論文および論文に準ずるもの

1) Ikuo Cho, and Takaki Iwata; A Bayesian Approach to Microtremor Array Methods for Estimating Shallow S Wave Velocity Structures: Identifying Structural Singularities. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 124(1), 527-553, 2019.

2) 岩田貴樹, 吉田圭佑, 深畑幸俊; 地震学的データを用いた応力インバージョン. *地学雑誌*, 128(5), 797-811, 2019.

## 大 竹 才 人

## a. 論文および論文に準ずるもの

1) Toshihito Ohtake and Ken-ichiro Iijima ; In Situ Imposing Bias ATR-FTIR Observation at Hydrogen Terminated Si(111) Electrode Surface-Modified with Adsorbed Monolayer. *J. Sur. Eng. Mater. & Adv. Tech.*,

9(3), 29-37. 2019.

荻田 信二郎

a. 論文および論文に準ずるもの

1) Taiji Nomura, Shinjiro Ogita, Yasuo Kato; Isolation and identification of tuliposides D and F from tulip cultivars. *Zeitschrift für Naturforschung C*, Published Online: 2019-10-22, DOI: <https://doi.org/10.1515/znc-2019-0123>.

2) Hirofumi Kakegawa, Nobukazu Shitan, Hiroaki Kusano, Shinjiro Ogita, Kazufumi Yazaki, Akifumi Sugiyama; Uptake of adenine by purine permeases of *Coffea canephora*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 83(7), 1300-1305, 2019.

3) Bella Rhea Lavifa Sanjaya, Sholeh Avivi, Tri Agus Siswoyo, Ara Most Tanziman, Shinjiro Ogita; Application of fluorescent and UV-Vis detection methods to profile antimicrobial activity of cassava tissues for an efficient *Agrobacterium*-mediated transformation. *Plant Biotechnology*, 36(1), 57-51, 2019.

4) 荻田信二郎; 英語力の醸成に係る学部 - 大学院の積極的な連携と研究力の強化. 県立広島大学総合教育センター紀要, 4, 127-131, 2019.

c. 招待講演

1) Shinjiro Ogita; Plant Cell Tissue and Organ Culture: Current/Perspective Approaches. *5th FANRES International conference*, Ternate, Indonesia, September 17-19, 2019 (Plenary Speaker).

2) Shinjiro Ogita; Induction, Maintenance, and Selection of Plant Cultured Cells for Bio-production of Useful Secondary Metabolites. *4th World Congress on Biotechnology and Biological Studies*, Kuala Lumpur, Malaysia, November 25-26, 2019 (Keynote speaker).

甲村 浩之

a. 論文および論文に準ずるもの

1) 山本咲, 吉野智之, 長尾則男, 山本幸弘, 村田和賀代, 甲村浩之; サツマイモの明治時代の導入種‘源氏’‘七福’の広島県北部における生育状況および品質特性の調査, *生命環境学術誌*, 11, 17-31, 2019.

2) 元木悟, 柘植一希, 北條怜子, 甲村浩之, 諫山俊之, 藤尾拓也, 岩崎泰永; 露地夏秋どりミニトマトのネット誘引無整枝栽培 (ソバージュ栽培) における 収量および品質の地域間差異および経済性評価, *園芸学研究*, 18(3), 269-279, 2019.

小林 謙介

a. 論文および論文に準ずるもの

1) 小林謙介; 環境情報の活用におけるインベントリデータベース, *日本 LCA 学会誌* Vol.15 No.3, pp.235-241, 2019.

2) 小林謙介, 若林國久, 藤津浩輝, 谷口沙也佳; 森林資源の利活用に関わる建築分野での環境負荷削減策に関

する研究、日本建築学会環境系論文集、第 84 号, pp.1019-1027, 2019.

c. 招待講演

- 1) 小林謙介; 建築分野での活用実態を踏まえたデータベース等の改善、LCA 日本フォーラムセミナー, 東京, 2019 年 1 月 17 日
- 2) 小林謙介; 木材資源の活用における二酸化炭素排出量などの環境負荷削減, 備北バイオフィォーラム, 庄原, 2019 年 1 月 29 日

齋藤 靖和

a. 論文および論文に準ずるもの

Ryoko Asada, Yasukazu Saitoh, Nobuhiko Miwa; Effects of hydrogen-rich water bath on visceral fat and skin blotch, with boiling-resistant hydrogen bubbles. *Medical Gas Research*, 9(2), 68-73. 2019

菅 裕

a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) Seitaro Denbo, Katsutoshi Aono, Takaaki Kai, Rei Yagasaki, Iñaki Ruiz-Trillo, Hiroshi Suga; Revision of the *Capsaspora* genome using read mating information adjusts the view on premetazoan genome. *Dev Growth Differ* 61, 34-42, 2019
- 2) Omayya Dudin, Ondracka, A., Grau-Bové, X., Haraldsen, A. A. B., Toyoda, A., Hiroshi Suga, Bråte, J., and Ruiz-Trillo, I; A unicellular relative of animals generates a layer of polarized cells by actomyosin-dependent cellularization. *eLife* 8:e49801, 2019.

c. 招待講演

- 1) 菅裕; 動物の多細胞化とゲノムの進化. 国際植物の日 市民公開シンポジウム「進化のダイナミズム～生物のゲノム変化が暮らしを変えた～, 京都, 2019 年 5 月 16 日.
- 2) 菅裕; 単細胞から多細胞へのトランジションー動物多細胞性進化のメカニズム. 日本動物学会第 90 回年会シンポジウム「動物進化におけるメジャートランジション」, 大阪, 2019 年 9 月 12 日.
- 3) 菅裕; ウルシのゲノム解読と広島漆の再興. 令和元年度広島バイオフィォーラム～広島の次世代バイオ関連技術の開発と今～, 広島, 2019 年 11 月 13 日

長尾 則男

a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) Osamu Kawaguchi, Mao Tanaka, Minami Yoshii, Yuji Iwamoto, Anise Midooka, Fukutarou Toutani, Norio Nagao, Takuya Matsumoto, Ryota Mabuchi, Shota Tanimoto; Off-flavor of red sea bream *Pagrus major* reared in recirculating aquaculture systems with low salinity is caused by 2-methylisoborneol. *Fisheries Science* 85(3), 553-560, 2019.
- 2) 東谷福太郎, 川口 修, 御堂岡あにせ, 岩本有司, 松本拓也, 長尾則男, 馬淵良太, 谷本昌太; 飼育水の塩分がマダイの死後硬直に及ぼす影響 日本水産学会誌, 85(5), 506-508, 2019.

## 西本 潤

## a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) 山本 祐平, 佐名川 洋右, 未見 祐哉, 齋藤 あゆみ, 西本 潤, 菊地 洋一, 今井 昭二; 日本の遠隔地における降雨と降雪中のカドミウム, 鉛及び非海塩性硫酸イオンの非人為活動レベルの濃度, *分析化学*, 68(1), 51-64, 2019.

## 原 田 浩 幸

## a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) Asmak Afriliana1, Hiroyuki Harada, Katsutoshi Inoue, Taizo Masuda, Yoshiharu Mitoma1 ; The simultaneous recovery from stock raising drainage of phosphorus and potassium" *Food & Nutrition Journal*. 9, Issue 01, 1-5. 2019.
- 2) Hiroaki Tsuchioka, Shinji Izumiyama, Takuro Endo ,Takaomi Wada, Hiroyuki Harada, Atsushi Hashimoto; Hydroxyapatite powder cake filtration reduces false positives associated with halophilic bacteria when evaluating Escherichia coli in seawater using Colilert-18. *Journal of Microbiological Methods*, 159, 69-74. 2019.
- 3) Rosavani M.A. and Harada H.; Presence of Ochratoxin in a Green Coffee Beans Processed Naturally by Smallholder Farmers in Jember, *Novel Techniques in Nutrition and Food Science*,3,Issu3, NTNF.000565. 2019. DOI: 10.31031/NTNF.2019.03.000565 2019(127)
- 4) Asmak Afiliana, Tri Aanulana,Aly M.Firdaus,Bagas Rizcy Aldiano,Achmad Subagio, Hiroyuki ; Harada; Technology of Refermentation. Coffee Beans, *Novel Techniques Nutrition and Food Science* 3, Issu4, 272-274. 2019. NTNF.000566. 2019. DOI: 10.31031/NTNF.2019.03.000566
- 5) Asmak Afriliana, Tri Angga Maulana, Aly M. Firdaus, Bagas Rizcy Aldiano, Achmad Subagio, Hiroyuki Harada ; Effects of Using Contraolled Decaffeinated Machine on Quality of Robusta Coffee Bean, *Advance Journal of Food Science and Tehchnology* 17(1), 1-6. 2019.

## 福 永 健 二

## a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) 福永 健二; 遺伝学から見たモチ性穀類の起源：モチの文化誌とモチの遺伝子. *育種学研究*, 21(1), 1-10, 2019.
- 2) 福永 健二・入船浩平・五味正志・甲村浩之・西村和之・村田和賀代・吉野智之; フィールド科学卒業論文—教育 GP 選定から 10 年. *生命環境学術誌*, 11, 33-36, 2019.

## 藤 井 宣 彰

## a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) 藤井宣彰; 学力研究のシステマティックレビュー 国内編. 川口俊明(編著), シリーズ・学力格差 第 1 巻 <統計編>日本と世界の学力格差—国内・国際学力調査の統計分析から.明石書店, 東京, pp. 27-38, 2019.

## 三 苦 好 治

## a. 論文および論文に準ずるもの

- 1) 白石祐彰, 榎木正成, 三苦好治; 高炉スラグ微粉末を利用した磁選による放射性セシウム汚染土壌の乾式

分級, 環境放射能除染学会誌, 7(1), 3-12, 2019.

2) 佐藤友祐, 岩田光司, 佐藤理夫, 三苫好治; 常温乾式磁力選別システムによる放射性セシウム汚染土壌の分級・減容化技術, *Journal of RANDEC*, 59(1), 31-42, 2019.

八 木 俊 樹

a. 論文および論文に準ずるもの

1) Akane Maeda A, Tasuku Nishino, Ryota Matsunaga, Atsushi Yokoyama, Hiroshi Suga, Toshiki Yagi, Hiroaki Konishi. Transglutaminase-mediated cross-linking of WDR54 regulates EGF receptor-signaling. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Res.* 1866, 285-295 (2019).

山 下 泰 尚

a. 論文および論文に準ずるもの

1) 山下泰尚; 卵巣の鉄不足に起因した豚における繁殖障害の解明(II)—肝臓の鉄放出能低下と繁殖障害の関係—。食肉に関する助成研究調査成果報告書, VOL.37, 255-262

山 本 幸 弘

a. 論文および論文に準ずるもの

1. Yukihiro Yamamoto, Kazuki Harada, Suzuna Kasuga, Masashi Hosokawa, Phospholipase A<sub>2</sub>-Mediated Preparation of Phosphatidylcholine Containing Ricinoleic Acid and Its Anti-inflammatory Effect on Murine Macrophage-like RAW264.7 cells. *Biocatal. Agric. Biotechnol.*, 19, 101141, 2019