

【発表論文】

2022

- Yuting Huang, Hirokazu Ando, Mai Tsujino, Kazuki Yoshihara, Li Zhang, Yohei Sasaki, Study on catalpol content in *Rehmannia glutinosa* root, an important ingredient in Kampo prescriptions. *Biol. Pharm. Bull.*, **2022**, in press.
- Yoshie Y., Ando H., Tamura T., Fukuda K., Igarashi M., Hishida A., Kawahara N., Sasaki Y., Development of SCAR markers to identify medicinal cultivars of *Paeonia lactiflora* Pall., *Biol. Pharm. Bull.*, **2022**, 45(3), 292-300. DOI:10.1248/bpb.b21-00810

2021

- Yoshie Y., Ando H., Yoshihara K., Fukuda K., Sasaki Y., Study on morphological and genetic diversity of *Rehmannia glutinosa* cultivated in Japan, *J. Nat. Med.*, **2021**, 76(2), 352-366, DOI:10.1007/s11418-021-01587-x
- 小沼実香, 佐々木陽平, 安藤広和, ハナトリカブト栽培における早期収穫の検討：薬用植物研究, **2021**, 43(2), 42-53
- 黄雨婷, 安藤広和, 辻野舞, 吉原司貴, 佐々木陽平：地黄原植物 *Rehmannia glutinosa* の根に含まれる catalpol に関する研究, 薬用植物研究, **2021**, 43(2), 10-20.
- Yoshitomi Kudo, Hirokazu Ando, and Yohei Sasaki, Studies on cultivation of *Angelica acutiloba* using paper pot (Part 2): Effect of difference in taproot base diameter of seedlings on growth after planting and quality of toki produced from paper pot seedlings, *J. Nat. Med.*, **2021**, 75(3), 565-576. DOI:10.1007/s11418-021-01497-y
- Yuina Yoshie, Hirokazu Ando, Takayuki Tamura, Kozo Fukuda, Motoko Igarashi, Atsuyuki Hishida, Nobuo Kawahara, Yohei Sasaki, Polymorphism analysis of TCP gene region to intraspecific analysis of *Paeonia lactiflora*, and application for authentication of *Paeoniae Radix*, *J. Nat. Med.*, **2021**, 75(4), 985-993, DOI:10.1007/s11418-021-01521-1.
- Yuka Nagata, Hirokazu Ando, Yohei Sasaki, Ryo Suzuki, Ephedra Herb, Mao, Inhibits Antigen-Induced Mast Cell Degranulation by Induction of the Affinity Receptor for IgE Internalization, *Pharm Res.*, **2021**, 38(4), 569-581. DOI: 10.1007/s11095-021-03020-0
- Yoshitomi Kudo, Hirokazu Ando, and Yohei Sasaki, Quality Evaluation of *Angelicae acutilobae Radix*: Individual Differences and Localization of (*Z*)-Ligustilide in *Angelica acutiloba* Root, *J. Nat. Med.*, **2021**, 75(1), 1-10. DOI: 10.1007/s11418-020-01438-1

(Open access) JOURNAL OF NATURAL MEDICINES AWARD 2021 を受賞しました。

2020

- 安藤広和, 伊藤ほのか, 落合真梨絵, 金田あい, 工藤喜福, 佐々木陽平, 俣斯然, 野村行宏, 御影雅幸：マオウ属植物の栽培研究（第16報）-施肥及び地上部の刈り込みが栽培株のアルカロイド含量に与える影響-, 薬用植物研究, **2020**, 42(2), 30-39.
- 俣斯然, 井上穂香, 加藤由華, 金田あい, 野村行宏, 安藤広和, 佐々木陽平, 御影雅幸：マオ

ウ属植物の栽培研究 (第 15 報) *Ephedra sinica* Stapf 種子の発芽に関する新知見, 薬用植物研究, **2020**, 42(2), 22-29.

- 工藤喜福, 安藤広和, 佐々木陽平: ペーパーポットを用いたトウキの栽培研究 (第 1 報): 屋内での育苗方法の検討と苗の選別方法の開発, 薬用植物研究, **2020**, 42(1), 1-18.
- Tungmunnithum D., Intharuksa A., Sasaki Y., A Promising View of Kudzu Plant, *Pueraria montana* var. *lobata* (Willd.) Sanjappa & Pradeep: Flavonoid Phytochemical Compounds, Taxonomic Data, Traditional Uses and Potential Biological Activities for Future Cosmetic Application. *Cosmetics*, **2020**, 7(1), 12. DOI:10.3390/cosmetics7010012
- Aekhaluck Intharuksa, Yohei Sasaki, Hirokazu Ando, Wannaree Charoensup, Ratchuporn Suksathan, Kittipong Kertsawang, Panee Sirisa-ard & Masayuki Mikage, The combination of ITS2 and psbA-trnH region is powerful DNA barcode markers for authentication of medicinal Terminalia plants from Thailand, *J. Nat. Med.*, **2020**, 74(1), 282-293. DOI:10.1007/s11418-019-01365-w
- Aekhaluck Intharuksa, Masashi Kitamura, Nichakan Peerakam, Wannaree Charoensup, Hirokazu Ando, Yohei Sasaki, Panee Sirisa ard, Evaluation of white Kwao Krua (*Pueraria candollei* Grah. ex Benth.) products sold in Thailand by molecular, chemical, and microscopic analyses, *J. Nat. Med.*, **2020**, 74(1), 106-118. DOI:10.1007/s11418-019-01351-2

2019

- 伊藤ほのか, 安藤広和, 御影雅幸, 佐々木陽平: マルチプレックス PCR 法による *Ephedra* 属種間雑種および *Ephedra sinica* の簡易鑑別法の開発, 薬用植物研究, **2019**, 41(2), 36-44.
- Masashi Kitamura, Akira Kazato, Tadashi Yamamuro, Hirokazu Ando, Yohei Sasaki, Ryuichiro Suzuki and Yoshiaki Shirataki, Rapid identification of Aconitum plants based on loop-mediated isothermal amplification assay, *BMC Res Notes*, **2019**, 12, 408. DOI: 10.1186/s13104-019-4463-1
- 吉江唯菜, 工藤喜福, 安藤広和, 佐々木陽平: トウキ抽苔株の根から調製される生薬当帰の品質評価, 薬用植物研究, **2019**, 41(1), 1-8.

2018

- Si-ran Ni, Ai Kaneda, Yoshitomi Kudo, Hirokazu Ando, Marie Ochiai, Shaoqing Cai, Masayuki Mikage. Analysis of *Ephedra sinica* Plant Community in Natural Habitat, *The Japanese Journal of Medicinal Resources*, **2018**, 40(2), 37-50.
- 姜東孝, 山本豊, 馬場健史, 福崎英一郎, 佐々木陽平, 御影雅幸, 牛黄の官能評価と品質評価, *生薬学雑誌*, 72(2), 71-80 (2018).
- 佐々木陽平: 第 18 回加賀能登の薬草シンポジウム「特別講演会」—これから薬草栽培をしていく手ほどき—, 福田眞三講演分の文字起こし原稿, 薬用植物研究, **2018**, 40(1), 44-51.
- 倪斯然, 安藤広和, 金田あい, 工藤喜福, 落合真梨絵, 蔡少青, 御影雅幸: マオウ属植物の栽培研究(第 12 報)中国内蒙古自治区の大規模マオウ栽培地における現地調査報告(2), 薬用植物

研究, **2018**, 40(1), 29-37.

- 倪斯然, 工藤喜福, 安藤広和, 佐々木陽平, 御影雅幸: マオウ属植物の栽培研究 (第 11 報) 草質茎の挿し木法の検討 (4) 挿し木の適期に関する研究, 薬用植物研究, **2018**, 40(1), 22-28.
- Masashi Kitamura, Hirokazu Ando, Yohei Sasaki, Morphological and genetic differences between *Coptis japonica* var. *anemonifolia* H. Ohba and *Coptis japonica* var. *major* Satake in Hokuriku area, *J. Nat. Med.*, **2018**, 72(2), 514–522. DOI: 10.1007/s11418-018-1179-9
- Masashi Kitamura, Masako Aragane, Kou Nakamura, Tatsushi Adachi, Kazuhito Watanabe, Yohei Sasaki, Improved On-Site Protocol for the DNA-Based Species Identification of *Cannabis sativa* by Loop-Mediated Isothermal Amplification, *Biol. Pharm. Bull.*, **2018**, 41(8), 1303-1306. DOI: 10.1248/bpb.b18-00272

【学会発表】

2022

- ・ ○工藤喜福, 小幡年弘, 安藤広和, 佐々木陽平, メタボローム解析を用いたトウキ苗の生育に関連する化合物の探索, 日本薬学会 142 年会 (名古屋, オンライン), 2022 年 3 月
- ・ ○依田幸子, 安藤広和, 北村雅史, 佐々木陽平, 同一環境下に自生するオウレン属植物 3 系統の品質評価, 日本薬学会 142 年会 (名古屋, オンライン), 2022 年 3 月
- ・ ○小沼実香, 佐々木陽平, 安藤広和, ハナトリカブトの早期収穫に向けた検討: 収穫時期と種芋重量について, 日本薬学会 142 年会 (名古屋, オンライン), 2022 年 3 月

2021

- ・ ○梅本知輝, 工藤喜福, 安藤広和, 金田あい, 佐々木陽平, 二回収穫による *Ephedra sinica* の資源活用について, 第 3 回薬用植物栽培研究会, 佐賀 (オンライン), 2021 年 12 月
- ・ ○工藤喜福, 梅本知輝, 安藤広和, 金田あい, 佐々木陽平, *Ephedra sinica* 草質茎の形態及び糖類含量の季節変動について, 第 3 回薬用植物栽培研究会, 佐賀 (オンライン), 2021 年 12 月
- ・ ○北村雅史, 横川貴美, 騎馬由佳, 安藤広和, 金田あい, 倪斯然, 野村行宏, 佐々木陽平, 御影雅幸, 国産マオウのアルカロイド含量及び含有比率の年次変化に関する解析, 第 3 回薬用植物栽培研究会, 佐賀 (オンライン), 2021 年 12 月
- ・ ○安藤広和, 梅本知輝, 工藤喜福, 北村雅史, 金田あい, 倪斯然, 野村行宏, 佐々木陽平, 御影雅幸, 国産麻黄のアルカロイド組成に関する解析, 第 3 回薬用植物栽培研究会, 佐賀 (オンライン), 2021 年 12 月
- ・ ○黄雨婷, 安藤広和, 辻野舞, 吉原司貴, 佐々木陽平, ジオウに含まれる catalpol の安定性に関する研究, 日本生薬学会第 67 回年会, 東京 (オンライン), 2021 年 9 月
- ・ ○小沼実香, 安藤広和, 佐々木陽平, 附子原植物の摘芯と塊根の間引きが薬用部位の成分含量に与える影響, 日本生薬学会第 67 回年会, 東京 (オンライン), 2021 年 9 月
- ・ ○Li ZHANG, Yohei Sasaki, Ren-rui LU, Hui-hui WANG, Xiao-ke ZHENG, Wei-sheng FENG, Echinacoside isolated from *Rehmannia glutinosa* Libosch. alleviated corticosterone-induced apoptosis in PC-12 cell line, JSP/CSP/KSP, Joint Symposium on Pharmacognosy, Tokyo, Japan, September 18-19, 2021
- ・ ○安藤広和, 石川県における薬用植物の栽培研究-マオウについて-, 第 38 回和漢医薬学会学術大会, 次世代を担う若手研究者の会シンポジウム, 金沢 (オンライン), 2021 年 9 月
優秀発表賞を受賞しました。
- ・ ○栗原ちはる, 安藤広和, 工藤喜福, 佐々木陽平, 加工及び煎じ工程の加熱が当帰の含有成分に及ぼす影響について, 第 38 回和漢医薬学会学術大会, 金沢 (オンライン), 2021 年 9 月
優秀発表賞を受賞しました。
- ・ ○Yoshitomi Kudo, Kazuki Umemoto, Hirokazu Ando, Ai Kaneda, Toshihiro Obata and Yohei Sasaki. Seasonal variation in the content of alkaloids, polyphenols and saccharides

contained in *Ephedra sinica* under Japanese cultivation condition., 60th Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America (Kelowna, BC, Canada), July 25-30 (Online) 2021.

- ○吉江唯菜, 安藤広和, 吉原司貴, 福田浩三, 佐々木陽平, 日本で栽培される地黄原植物の形態学のおよび遺伝的な多様性の解明, 日本植物園協会第 56 回大会 (オンライン), 2021 年 6 月
- ○小沼実香, 安藤広和, 佐々木陽平, 塊根の間引きと摘芯処理がトリカブトの生育に与える影響, 日本植物園協会第 56 回大会, 名古屋 (オンライン), 2021 年 6 月

2020

- ○工藤喜福, 安藤広和, 金田あい, 倪斯然, 佐々木陽平, 御影雅幸, マオウ属植物の栽培研究—石川県栽培株におけるアルカロイド含量の季節変動について—, 日本植物園協会第 56 回大会, 高知 (紙面開催), 2020 年 6 月