

# 天然物化学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Liu ZB, Matsuo Y, Saito Y, Huang YL, Li DP, Tanaka T: Identification of Unstable Ellagitannin Metabolites in the Leaves of *Quercus dentata* by Chemical Derivatization. *Molecules* 28(3): 1246, 2023. doi: 10.3390/molecules28031246. (IF: 4.2)
2. Liu ZB, Matsuo Y, Saito Y, Huang YL, Li DP, Nonaka G, Tanaka T: Yellow pigments produced by oxidative oligomerization of dihydrochalcone glucoside and the reaction mechanism. *Food Chemistry* 426: 136671, 2023. doi: 10.1016/j.foodchem.2023.136671. (IF: 8.5)
3. Hu Y, Saito Y, Okamoto Y, Matsuo Y, Gong X, Tanaka T: Chemical Compositions of *Eupatorium heterophyllum* Leaf Samples from Yunnan and Sichuan Provinces of China—Isolation of 13 New Sesquiterpene Lactones. *Molecules* 28(13): 5107, 2023. doi: 10.3390/molecules28135107. (IF: 4.2)
4. Hashiguchi K, Teramoto S, Katayama K, Matsuo Y, Saito Y, Tanaka T: Oligomerization Mechanisms of Tea Catechins Involved in the Production of Black Tea Thearubigins. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 71(41): 15319-15330, 2023. doi: 10.1021/acs.jafc.3c05007. (IF: 5.7)
5. Park CH, Tanaka T, Akimoto Y, Jeon JP, Yokozawa T: Therapeutic Potential of Two Derivative Prescriptions of Rokumijogon, Hachimijogon and Bakumijogon against Renal Damage in Nephrectomized Rats. *Medicines* 10: 24, 2023. doi: 10.3390/medicines10030024.

A-c

1. Tanaka T: Reactions of Ellagitannins Related to Their Metabolism in Higher Plants.. *Recent Advances in Polyphenol Research*, Vol.8 (Wiley-Blackwell) : 347-368, 2023. doi: 10.1002/9781119844792.ch12.

### B 邦文

B-b

1. 松尾洋介：加水分解型タンニンの立体化学および酸化的代謝機構. *オレオサイエンス* 23(11): 575-580, 2023.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	12

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
齋藤義紀・准教授	関西支部委員	日本生薬学会
松尾洋介・助教	ファルマシアトピックス小委員	日本薬学会
松尾洋介・助教	会計幹事	長薬同窓会

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
田中 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「乳酸発酵黒大豆のメタボリックシンドローム改善作用とその機序解明に関する研究」
松尾洋介・助教	公益財団法人 日本食品化学研究振興財団	代表	第30回（令和5年度）研究助成「pHによる紅茶の色調変化機構の解析」

## 特筆すべき事項

菊池孝輔（薬科学科4年）が第39回日本薬学会九州山口支部大会（第一薬科大学）において優秀発表賞を受賞。