

## 民族薬物資料館

Museum of Materia Medica

館長（教授） 森田 洋行  
技能補佐員 出口 鳴美

Curator / Prof. Hiroyuki Morita  
Research Assist. Narumi Deguchi

### ◆目的

世界の諸民族の伝統薬物を蒐集、保存、展示するとともに、それらの学術情報を収載したデータベースを構築し、伝統薬物に関する共同研究を推進する。

### ◆活動概要

#### I) 民族薬物データベース (ETHMEDmmm) の構築

当資料館には、和漢薬、アーユルヴェーダ生薬、ユナニー生薬、タイ生薬、インドネシア生薬、チベット生薬など約 31,500 点の生薬標本が保存されている。これらに関するデータベース（以下、DB）について順次、生薬標本情報並びに学術情報を更新、整理している。

### ◆原著論文

- 1) Do KM, Kodama T, Shin MK, Nu LHT, Nguyen HM, Dang SV, Shiokawa KI, Hayakawa Y, Morita H. Marginols A–H, unprecedented pimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* and their NO inhibitory activities. *Phytochemistry*. 2022 Apr;196:113109. doi: 10.1016/j.phytochem.2022.113109.
- 2) Yamada Y, Saito H, Araki M, Tsuchimoto Y, Muroi SI, Suzuki K, Toume K, Kim JD, Matsuzaka T, Sone H, Shimano H, Nakagawa Y. Wogonin, a Compound in *Scutellaria baicalensis*, activates ATF4-FGF21 signaling in mouse hepatocyte AML12 cells. *Nutrients*. 2022 Sep 21;14(19):3920. doi: 10.3390/nu14193920.

### ◆学会報告

(国内学会)

- 1) Kiep Minh Do, Takeshi Kodama, Min-Kyoung Shin, Lien Huong Ton Nu, Hien Minh Nguyen, Son Van Dang, Ken-ichi Shiokawa, Yoshihiro Hayakawa, Hiroyuki Morita. Four new pimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* and their NO production inhibitory activities. 日本生薬学会第 68 回年会 ; 2022 Sep 11 ; 松山 (オンライン).
- 2) Kiep Minh Do, Takeshi Kodama, Hien Minh Nguyen, Naoki Ikumi, Chigusa Soeda, Ken-ichi Shiokawa, Hiroyuki Morita. 9,10-Seco- and isopimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* rhizomes and their NO inhibition activities. 日本薬学会第 143 年会 ; 2023 Mar 25-28 ; 札幌.

### ◆その他

- 1) 小松かつ子, 出口鳴美. 現地学習 (民族薬物資料館). 令和 4 年度富山市民大学講座「生活医学薬学を学ぶ」; 2022 Oct 28 ; 富山大学.
- 2) 木内文之, 小松かつ子, 三巻祥浩編. パートナー生薬学改訂第 4 版増補 [電子版付]. 東京: 南江堂; 2023 Feb. 生薬画像提供.

### ◆記録

#### I) 見学者 (2022 年 4 月 1 日 ~2023 年 3 月 31 日)

来館者総数: 264 名 (日本人 240 名, 外国人 24 名)

案内総回数: 29 回 (日本人 26 回, 外国人 3 回)

- 【国内】 文部科学省，国公立大学 7 校，公立高校 1 校，富山市民大学，  
製薬企業他
- 【海外】 駐日パキスタン大使館，The University of Trans-disciplinary Health  
Sciences and Technology，ネブラスカ大学

**Ⅱ) 民族薬物データベース (2022 年 4 月 1 日 ～2023 年 3 月 31 日)**

アクセス数 : 45,537 件

**Ⅲ) 証類本草データベース (2022 年 4 月 1 日 ～2023 年 3 月 31 日)**

アクセス数 : 11,860 件

専門検索登録者数 : 64 名