

目 次

日本生薬学会創立 75 周年記念特集

日本生薬学会第 70 回年会予告.....(i)

巻 頭 言

日本生薬学会創立 75 周年記念特集発刊に寄せて.....青木 俊二... 1

寄 稿

学会誌の変遷.....松田 久司... 2
日本生薬学会の一般社団法人への移行.....木内 文之... 6
日本学術会議 学術大型研究計画 (マスタープラン) への道.....齊藤 和季, 野口 博司... 9
薬用植物の国内栽培振興を目指して.....川原 信夫...13
漢方薬・生薬 (中国薬) の国際標準化—ファースト・ジェネレーションからの伝言—
.....新井 一郎...19
天然物医薬品の承認制度の整備について.....袴塚 高志...25
日本生薬学会における国際シンポジウムについて.....市瀬 浩志...31
生薬学の過去と未来: 薬学教育モデル・コア・カリキュラム及び生涯教育における生薬と漢方
.....小林 義典...39
WHO の伝統薬規制プロジェクトと薬用植物資源保護と利用: 日中研究交流、フィリピン薬局方、
ミャンマープロジェクト.....佐竹 元吉...45
定量 NMR の社会実装化への道.....合田 幸広...51
私の海外調査と生薬研究の変遷.....小松かつ子...56
生薬天然物部会の分離, 独立, 並びに英文機関誌の創刊を目指した頃.....野原 稔弘...64
薬用作物栽培研究の先駆者・大橋裕先生と薬用植物栽培研究会.....水上 元...65
大麻研究の推移.....正山 征洋...67
日本生薬学会と漢方薬研究の回顧.....山田 陽城...72
研究生活を振り返って.....木内 文之...78

史 料.....編集委員会...81

原 報

ペレット種子を用いたセンブリ機械播種技術の開発
.....五十嵐元子, 由井 秀紀, 疋田 沙羅, 菱田 敦之...99
特定外来生物ナガエツルノゲイトウ *Alternanthera philoxeroides* 地下部から単離されたトリテルペン
配糖体とそれらの腫瘍細胞毒性
.....松尾侑希子, 井口 巴樹, 黒田 明平, 三宅 克典, 加藤 宏直, 木村 優花, 三巻 祥浩...109

ノ ー ト

オタネニンジンの主根に含まれるギンセノシド類の局在と経年変化.....伊藤ほのか, 伊藤美千穂...115

天然薬物ノート

Constituents from Tissue Cultures of *Allium macrostemon* Bunge
.....Kanji Ishimaru, Miki Matsuda, Hideyuki Nakayama, Kaori Ogata, Touko Ide, Kaori Okubo,
Kazusato Ohshima and Shinji Fukuda...120

本 部 記 事122

インフォメーション.....133

会 告.....137

Contents

Special Issue for the 75th Anniversary of the Japanese Society of Pharmacognosy

Editorial

Foreword for the Special Issue Commemorating the 75th Anniversary of the Japanese Society of Pharmacognosy.....Shunji Aoki 1

Contributions

- Changes of the Official Journals of JSPHisashi Matsuda... 2
- Transformation Process to the General Incorporated Association of the Japanese Society of Pharmacognosy.....Fumiyuki Kiuchi... 6
- Path to the Science Council Japan's Large-Scale Research Program (Master Plan)
.....Kazuki Saito and Hiroshi Noguchi... 9
- Aiming to Promote Domestic Cultivation of Medicinal Plants.....Nobuo Kawahara...13
- International Standardization of Kampo Medicines (Traditional Chinese Medicines) and Their Raw Materials—A Message from the First Generation—.....Ichiro Arai...19
- Reinforced Approval System for Natural Medicines.....Takashi Hakamatsuka...25
- An International Symposium in the Japanese Society of Pharmacognosy...Koji Ichinose...31
- The Past and Future of Pharmacognosy: Pharmacognosy and Kampo Medicine in the Model Core Curriculum for Pharmaceutical Education and Career-long Education
.....Yoshinori Kobayashi...39
- WHO's Traditional Medicines Regulatory Project and Medicinal Resource Protection and Use: Japan-China Research Exchange, Philippine Pharmacopoeia, Myanmar Project
.....Motoyoshi Satake...45
- The Winding Route toward Social Implementation of Quantitative NMR (qNMR)
.....Yukihiro Goda...51
- My History in Overseas Field Investigations and Pharmacognosy Research
.....Katsuko Komatsu...56
- Around the Time When the Division of Natural Medicines Was Separated, Became Independent, and Aimed to Launch an English Journal.....Toshihiro Nohara...64
- Dr. Hiromu Ohashi, a Pioneer in Research on Medicinal Crop Cultivation, and the Japanese Society of Research for the Cultivation of Medicinal Plants
.....Hajime Mizukami...65
- Cannabis Research Trends.....Yukihiro Shoyama...67
- Reminiscence of The Japanese Society of Pharmacognosy and Research on Kampo Medicines.....Haruki Yamada... 72
- Looking Back on My Research Life.....Fumiyuki Kiuchi...78
- Historical Materials**.....Editorial Committee...81

Originals

- Mechanical Seeding of *Swertia japonica* (Schult.) Makino using Pelleted Seeds
.....Motoko Igarashi, Hideki Yui, Sara Hikita and Atsuyuki Hishida...99
- Triterpene Glycosides from the Underground Parts of *Alternanthera philoxeroides* Designated as an Invasive Alien Species and Their Cytotoxicity

.....Yukiko Matsuo, Tomoki Iguchi, Minpei Kuroda, Katsunori Miyake, Hironao Kato, Yuka
Kimura and Yoshihiro Mimaki...109

Note

Analysis of Ginsenosides in Different Parts of *Panax ginseng* by Age

..... Honoka Ito and Michiho Ito...115

Natural Medicine Note

Constituents from Tissue Cultures of *Allium macrostemon* Bunge

.....Kanji Ishimaru, Miki Matsuda, Hideyuki Nakayama, Kaori Ogata, Touko Ide, Kaori
Okubo, Kazusato Ohshima and Shinji Fukuda...120