

目 次

日本生薬学会第 67 回(2021 年)年会プログラム…………… (1)

原 報

生薬ロクジョウの鑑別に有効な試験法の検討

……徳本 廣子, 後藤 佑斗, 辻本 恭, 丸山 卓郎, 袴塚 高志, 白鳥 誠,

新井 玲子, 山本 豊, 山田 修嗣, 岡本 拓也, 内山 奈穂子… 63

サンシシ抽出物の TLC 分析中に観察される青色呈色物質の同定—生薬化学実習における

学修効果向上を目指した基礎研究結果の応用—

……石川 和樹, 八木 諒人, 田口 貴章, 橋元 誠, 馬場本絵未, 市瀬 浩志…76

ノ ー ト

Rheum palmatum L. の生育および収量と栽培環境の関係—北海道内 6 試験地で実施した 5 年間の栽培試験から—

……五十嵐元子, 井上 聡, 新庄 記子, 乾 貴幸, 山口 真輝,

横田 聡, 川原 信夫, 菱田 敦之…83

資 料

日本における原料生薬の使用量に関する調査報告 (2)

……山本 豊, 笠原 良二, 平 雅代, 武田 修己, 樋口 剛央, 山口 能宏,

白鳥 誠, 佐々木 博…89

インフォメーション……………106

会 告……………109

Contents

Originals

Discrimination Method for Crude Drug Antler Velvet with Microscopic Examination and
Fluorescence Analysis

·····Hiroko Tokumoto, Yuto Goto, Takashi Tsujimoto, Takuro Maruyama,
Takashi Hakamatsuka, Makoto Shiratori, Ryoko Arai, Yutaka Yamamoto, Shuji Yamada,
Takuya Okamoto and Nahoko Uchiyama···63

Identification of Blue-colored Substances in TLC Analysis of ‘Sanshishi’ Extracts:

An Application of Basic Research Result Aimed at Improving Learning Effectiveness
in Chemical Laboratory Practice of Pharmacognosy

·····Kazuki Ishikawa, Ryouto Yagi, Takaaki Taguchi, Makoto Hashimoto, Emi Babamoto
and Koji Ichinose···76

Note

Relationships between Plant Growth, Yield of *Rheum Palmatum* L., and Environmental
Factors—Findings from a Five-Year Cultivation Test at Six Locations in Hokkaido
—

·····Motoko Igarashi, Satoshi Inoue, Noriko Shinjyo, Takayuki Inui, Masaki Yamaguchi,
Satoshi Yokota, Nobuo Kawahara and Atsuyuki Hishida···83

Natural Resource Letter

Survey on Crude Drug Usage in Japan (2)

·····Yutaka Yamamoto, Ryoji Kasahara, Masayo Taira, Osami Takeda,
Yoshihisa Higuchi, Yoshihiro Yamaguchi, Makoto Shiratori and Hiroshi Sasaki···89