



# 名城大学農学部 学術報告 第52号 平成28年3月

Scientific Reports  
of the Faculty of Agriculture  
Meijo University  
No.52,2016

## 目 次

### 原 著

- 杉村優有・平野美奈子・道山弘康・平野達也： $\beta$ -アミラーゼ遺伝子：*OsBAM5*の発現抑制がイネ幼植物体の生長およびデンプン含量に及ぼす影響 ..... 1
- 南山泰宏・多和田美咲・山田明音・津呂正人：ラベンダーにおけるSSRマーカーの開発と連鎖地図の作成 ..... 11
- Shigetoshi Suzuki, Kumiko Sasajima, Asami Tokunaga, and Yusei Matuura：Effects of the Partial Darkening of Hypocotyls on Thickening in Radish Plants Stimulated in Hypocotyl Elongation Growth in the Dark ..... 17
- 安原和也：日本語の単複認識と意味調節—「魚」を一例として— ..... 23
- 平野結子・鈴木茂敏：培養液の量的管理法を用いた養液栽培におけるハウレンソウの栽培中に完全に吸収される硝酸態窒素，リン，およびカリウムの施用量 ..... 31

### 資 料

- 長澤麻央：うつ病の病態メカニズム解明における新たなターゲットの探索 ..... 37
- 名城大学農学部 業績紹介（2014～2015） ..... i
- 名城大学農学部学術報告第51号（2014）査読者一覧（50音順） ..... xv
- 名城大学農学部学術投稿規定（2016年3月一部改正） ..... xvi
- 名城大学農学部学術報告執筆要項（2016年3月一部改正） ..... xvii
- 名城大学農学部学術報告投稿原稿の送り状 ..... xix

---

## CONTENTS

### Original Articles

Yu Sugimura, Minako Hirano, Hiroyasu Michiyama, Tatsuya Hirano : Influence of Repressed Expression of <i>OsBAM5</i> , One of $\beta$ -amylase Genes, on the Growth and the Starch Content in Rice Seedlings .....	1
Yasuhiro Minamiyama, Misaki Tawada, Akane Yamada, Masato Tsuru : Development of SSR Markers and Construction of a Linkage Map in Lavandula Plant .....	11
Shigetoshi Suzuki, Kumiko Sasajima, Asami Tokunaga, and Yusei Matuura : Effects of the Partial Darkening of Hypocotyls on Thickening in Radish Plants Stimulated in Hypocotyl Elongation Growth in the Dark .....	17
Kazuya Yasuhara : On the Semantic Accommodation of Singularity and Plurality in Japanese: A Case Study of <i>sakana</i> ...	23
Yuiko Hirano and Shigetoshi Suzuki : The Application Rates of Nitrate Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Absorbed Completely During the Cultivation of Spinach in Hydroponics with the Quantitative Management Method of Nutrient Solution .....	31
<b>Note</b>	
Mao Nagasawa : Exploration for a Novel Target in the Pathogenesis for Major Depression .....	37
<b>List of Contributions (2014 ~ 2015)</b> .....	i
List of Editors in No. 51, 2014 .....	xv
Submission of the Manuscripts .....	xvi
Preparation of the Manuscripts .....	xvii
Invoice Form of the Manuscripts .....	xix