

ISSN 1883-7395

CODEN : ENSHDD

---

# 愛媛県農林水産研究所

企画環境部・農業研究部

## 研究報告

第5号

平成25年3月

---

愛媛県農林水産研究所

松山市上難波甲311

Kaminanba, Matsuyama, Ehime, Japan

愛媛農林水研報 Bull. Ehime Res. Inst. Agric. Forest. Fish. 5. 2013



# 愛媛県農林水産研究所研究報告

## 企画環境部・農業研究部

### 第5号

#### 目次

##### 【原著論文】

- Microsoft Excel を利用した色彩色差計の測定値に近似する色票の検索ツールの作成  
伊藤史朗 水口聡 ----- 1
- イチゴ育苗に適用できる「愛媛農水研方式底面給水システム」の開発  
安西昭裕 伊藤博章 弓達隆 ----- 6
- アスパラガスの $\gamma$ -アミノ酪酸増加技術  
清水篤 石々川英樹 ----- 18
- 畝内施肥と畝上施肥を用いたレタス減肥栽培における安定生産  
大森誉紀 横田仁子 ----- 22
- ソラマメ‘愛のそら’の育成経過とその特性  
田中美奈 伊須昭博 戸井康雄 福田康彦 永井賢治 ----- 30
- 業務用需要に向けた水稻多収穫品種・系統の評価  
水口聡 兼頭明宏 池内浩樹 ----- 38

**BULLETIN OF THE EHIME  
RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE,  
FORESTRY AND FISHERIES**  
(Department of Planning and Environment • Department of  
Agricultural Research)

No.5

**CONTENTS**

**【Originals】**

**Development of Search Tool for closest Color Chart in the Measurement with Color Chroma Meter using Microsoft Excel**

ITOU Fumiaki and MINAKUCHI Satoshi ----- 1

**Development of Simple Ebb and Flow Cultivation System for the Nursery Stage of Strawberry**

ANZAI Akihiro, ITOU Hiroaki and YUDATE Takashi ----- 6

**Examination of the gamma-aminobutyric acid increase technology in asparagus.**

SHIMIZU Atsushi and ISHIISHIKAWA Hideki ----- 18

**Reduced fertilizer cultivation of lettuce by Fertilization in ridge and surface**

OOMORI Takanori and YOKOTA Satoko ----- 22

**Breeding course and properties of A New Broad Bean Cultivar ‘Aino-sora’**

TANAKA Mina, ISU Akihiro, TOI Yasuo, FUKUDA Yasuhiko and NAGAI Kenji  
----- 30

**Evaluation of Growth and Yield Characteristics of High Yielding Rice Cultivars for Processing Use**

MINAKUCHI Satoshi, KANETO Akihiro and IKEUCHI Hiroki ----- 38