

# 筑波大学

## 農林技術センター研究報告

---

第21号

平成20年 3月

---

### 目 次

#### 原著論文

- 開花期のニホンナシ園における気温分布の推移  
..... 瀬古澤由彦 1
- 茨城県県南地区における1995年から2006年までの生乳成分に関する調査研究  
..... 菅原慶子・吉田勝弘・山本倫成・  
米川和範・岡田一男・片桐孝志・田島淳史 15
- 長期施肥連用黒ボク土水田における水稻収量の変動と気温との関係  
..... 米川和範・菅原慶子・比企 弘・林 久喜 21
- 筑波大学農林技術センターを利用した研究成果 31

**Bulletin**  
of  
**Agricultural and Forestry Research Center**  
**University of Tsukuba**

NO.21

March 2008

---

**Contents**

## Original Papers

- Distribution of Air Temperature in a Japanese Pear Orchard and its Change Throughout Flowering Period  
..... Yoshihiko SEKOZAWA····· 1
- Long-term Analysis of the Quality of Raw Milk Produced in Southern Region of Ibaraki Prefecture of Japan, from 1995 to 2006  
..... Keiko SUGAWARA, Katsuhiko YOSHIDA,  
Tomonari YAMAMOTO, Kazunori YONEKAWA,  
Kazuo OKADA, Takashi KATAGIRI and Atsushi TAJIMA····· 15
- The Relation of the Fluctuation of Paddy Rice Yield and Temperature in Long Term Experiment of Successive Application of NPK Elements and Rice Straw Compost in Andosol  
..... Kazunori YONEKAWA, Keiko SUGAWARA,  
Hiroshi HIKI and Hisayoshi HAYASHI····· 21
- Publications of Research Conducted in Agriculture and Forestry Research Center in 2007** 31

---

**Agricultural and Forestry Research Center**  
**University of Tsukuba**  
**Ibaraki, Japan**