

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科 学 と 工 業

第92巻 第7号 2018年7月

目 次

講 演

農薬ビジネスの現状と展望

日本農薬(株) 友井 洋介 … 165

ノ ー ト

加熱調理した米粒の改変タック試験による粘着性の評価

(地独)大阪産業技術研究所 畠中 芳郎 … 172

(地独)大阪市立工業研究所 室 哲雄

(地独)大阪市立工業研究所 杉岡 正美

キーワード：粘着力測定, 米飯, タック測定, うるち米, もち米

解 説

ユーグレナの産業利用

(株)ユーグレナ 山田 康嗣 … 177

(株)ユーグレナ 鈴木 健吾

キーワード：ユーグレナ, パラミロン, バイオ燃料

解 説

卵麴を用いた卵白発酵調味液(たまご醤油)の研究開発

京都女子大学 八田 一 … 183

大和学園京都栄養医療専門学校 荘 咲子

京都府中小企業技術センター 上野 義栄

キーワード：脱脂卵黄, *Aspergillus oryzae*, スポンジケーキ,
プロテアーゼ活性, 卵白

解 説

多孔性炭素材料の原料としての竹の利点と可能性

(地独)大阪産業技術研究所 岩崎 訓 … 190

キーワード：モウソウチク, 竹炭, 竹活性炭, 調湿, 賦活

大阪工研協会会報 …………… 197

Contents

【Lecture】

Current Status and Future Prospects of Agrochemical Business

Yosuke TOMOI...165

【Note】

Evaluation of the Stickiness of Cooked Rice Grains Using Modified Tack Test

Yoshiro HATANAKA, Tetsuo MURO, Masami SUGIOKA...172

【Review】

Industrial Use of *Euglena*

Koji YAMADA, Kengo SUZUKI...177

Research and Development of Fermented Egg White Seasoning (Egg Sauce)

Using Egg Koji

Hajime HATTA, Sakiko SHOU, Yoshie UENO...183

Advantage and Potential of Bamboo as a Raw Material of Porous Carbon Materials

Satoshi IWASAKI...190

今月号のここがポイント！

先日、大阪府北部を震源とする地震が発生しましたが、このたびの震災で被災された方々にお見舞い申し上げ、一日も早い復旧をお祈りいたします。

今月号は、講演、ノート、解説3編と盛り沢山な内容となっております。最初に、日本農薬株式会社 友井様よりグローバルなスケールで考える**農薬ビジネス**に関するご講演記事を頂いております。次に、**一粒の米粒**を測定することによってその粘着性を評価する研究報告を掲載しております。解説記事につきましては、現在、産業的に本格利用が可能となった**藻類ユーグレナ(ミドリムシ)**の種々の利用方法、また、鶏の卵を原料として生産される珍しい醤油：**卵白発酵調味液(たまご醤油)**の開発を解説頂いております。最後に、里山保全や荒廃抑制などが課題となっている**竹の有効利用**に関する話題をお届けいたします。いずれの話題も、**生き物との関わり方**を慎重に見極め、そこから生まれる新しい発想に基づいており、興味深い内容となっております。