

農学工学総合研究科博士後期課程

「学生による研究発表会」

次 第

司会・進行 林 幸男

【日時】平成26年9月8日（月）13:30～

【場所】工学部講義棟1階（B101）

13:30 開 会
13:32 挨拶：菅沼龍夫 学長
13:40 発表開始

プログラム

【日時】平成26年9月8日（月）13:40～

【場所】工学部B101講義室(A会場)
工学部B102講義室(B会場)

A会場 座長：森田 哲夫 教授・明石 良 教授
B会場 座長：吉田 照豊 教授・横谷 篤至 教授

発表時間：発表9分、質疑応答3分

第1鈴 8分（発表終了1分前）

第2鈴 9分（発表終了）

第3鈴12分（質疑応答終了）

A-1 13 : 40-13 : 52

Development of wood screws suitable for soft and light wood

軽軟材に適した木ねじの開発

白 惠瑠

A-2 13 : 55-14 : 07

Genetic Diversity, Chromosome Number and Genome Size in Brachiaria Species

ブラキアリア草種における遺伝的多様性、染色体数およびゲノムサイズ

Pattama Nitthaisong

A-3 14 : 10-14 : 22

Effects of Polyamines on Self-incompatibility-like Responses in Mature Pollen Culture of *Citrus* Cultivars 'Banpeiyu' (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) and 'Hyuganatsu' (*C. tamurana* hort. ex Tanaka)

カンキツ '晩白柚' と '日向夏' の培養した花粉管における自家不和合様反応に及ぼすポリアミンの影響

李怡然

A-4 14 : 25-14 : 37

Application of stable isotope ratio to assess composting characteristics of livestock manure

家畜糞尿由来堆肥の腐熟化に対する安定同位体比の適用

梶谷祐介

A-5 14 : 40-14 : 52

Effects of prey aphids on the reproductive performance of lady beetles: Is toxic food sometimes good?

テントウムシ類の繁殖能力に及ぼす餌アブラムシ類の影響: 毒があってもときには 良いエサ?

Adema Barry

A-6 14 : 55-15 : 07

Genetic variations in genes involved in fat metabolism and their association with ultrasonic and carcass traits

脂肪代謝に関与する遺伝子多型と超音波および枝肉形質との関連性

Jomane Fortune Ntengwa

A-7 15 : 10-15 : 22

A Method of Decision for Tsunami Damage of Storage Tank

貯蔵タンクに対する津波被害の判定方法

菅付 絃一

A-8 15 : 25-15 : 37

**Morphological Variation and Cluster Analysis in Self-pollinated (S_1)
Progenies of *Zoysia matrella***

Zoysia matrella の自殖後代における形態的多様性とクラスター解析

Pattamavadee Kunwanlee

A-9 15 : 40-15 : 52

Local Scouring of Gravel Mound due to Tsunami Overflow and Its Countermeasure

津波越流による防波堤背後の局所洗掘とその対策

adi_sulianto

A-10 15 : 55-16 : 07

Water-solubility of the complex between casein hydrolysate and ionic/nonionic drugs

カゼイン加水分解物とイオン性／非イオン性薬物との複合体の水溶性

稲田 飛鳥

A-11 16 : 10-16 : 22

**Shiitake (*Lentinula edodes*) cultivation using sawdust of Kunugi (*Quercus
acutissima*) Effects of three-phase-structure of sawdust media on fruiting body yields**

クヌギの木粉を利用したシイタケ栽培培地の三相構造が子実体収量に及ぼす影響

新田 剛

(生物機能応用科学専攻)

座長：吉田 照豊

B-1 13 : 40-13 : 52

Studies on sulfation of bioregulatory molecules and their functions

生体制御分子硫酸体の生理機能解明に関する研究

下平 武彦

B-2 13 : 55-14 : 07

Study on the cell survival regulation by lipids

脂質による細胞生存調節に関する研究

野見山 将太

B-3 14 : 10-14 : 22

Manufacture of the dolphin fish sauce using *Okara Koji*, and improvement of its quality

オカラ麴を用いたシイラ魚醤油の製造とその品質向上

越智 洋

B-4 14 : 25-14 : 37

A proteomic approach for quantitative analysis of S-nitrosylated proteins using fluorescence labeling technique

タンパク質蛍光標識技術を用いた S-ニトロシル化タンパク質検出法の検討

芳村 俊広

(物質・情報工学専攻)

座長 横谷 篤至

B-5 14 : 40-14 : 52

Investigation of the Mini-bands in Strain-Balanced InGaAs/GaAsP Quantum Well Solar Cells by Combination of a Piezoelectric Photothermal and Photoreflectance Spectroscopies

圧電素子光熱分光法と光変調反射分光法を用いた歪補償量子井戸太陽電池のミニバンド評価

相原 健人

B-6 14 : 55-15 : 07

Impurity Incorporation Processes in Si-doped GaAsN Thin Films Grown by Atomic Layer Epitaxy

原子層エピタキシーを用いた Si ドープ GaAsN 薄膜における不純物混入過程

横山祐貴