

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 明石 良

【日時】平成24年9月10日(月) 16:00～

【場所】附属図書館3階 視聴覚室

16:00 開 会  
16:02 挨拶：菅沼龍夫 学長  
16:15 発表開始

## プログラム

【日時】平成24年9月10日(月) 16:15～

【場所】附属図書館3階 視聴覚室(A会場)  
工学部B101講義室(B会場)

A会場 座長：明石 良 教授・林 幸男 教授  
B会場 座長：酒井 剛 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 16 : 15-16 : 27

The Effect of Water Content of Waste Material on Gas Generation

Tri Budi Prayogo , Yutaka DOTE , Tomoo SEKITO

A-2 16 : 27-16 : 39

Study on Reducing Tsunami Inundation Energy by The Modification of Topography Based on Local Wisdom

海岸地形の改変による津波エネルギーの減殺効果に関する研究

ファドリ ウスマン・村上 啓介

A-3 16 : 39-16 : 51

Relationship between plateau pika (*Ochotona curzoniae*) burrow density and vegetation of alpine rangeland in Three-River Headwaters Region in China

中国三江源地域におけるクチグロナキウサギ (*Ochotona curzoniae*) の生息密度と高山草地植生との関係

楊 家華・李 国梅・郭 志宏・宋 仁徳・長谷川 信美

A-4 16 : 51-17 : 03

Genetic Study of wild *Miscanthus* species in Japan

日本産の野生ススキ属植物の遺伝学的研究

マルハマナディル・明石良・石井康之・西脇亜也

A-5 17 : 03-17 : 15

Investigation of Tsunami Hydrodynamic Loads Acting on the Deck of Parallel Two Bridges

橋梁桁に作用する津波流体力の特性について

ハルタナ・村上啓介

座長 林 幸男

A-6 17 : 15-17 : 27

Production of intersectional hybrids between evergreen shrub Shashanbo and highbush blueberry 'Spartan'

常緑性スノキ属野生種シャシャンボとハイブッシュブルーベリー'Spartan'との節間雑種の育成

津田浩利

A-7 17 : 27-17 : 39

Effect of *Rj* Genotype and Cultivation Temperature on the Community Structure of Soybean-Nodulating Bradyrhizobia

宿主ダイズの *Rj* 遺伝子型と栽培温度によるダイズ根粒菌群集構造に関する研究

城 惣吉・山本昭洋・梅原洋佐・林 正紀・吉田直人・西脇亜也・山川武夫・佐伯雄一

A-8 17 : 39-17 : 51

Expression of Fructosyltransferase Gene and the Accumulation of Fructan in Transgenic Bahiagrass (*Paspalum notatum* Flüggé)

Melody Mugerza, Takahiro Gondo, and Ryo Akashi

(生物機能応用科学専攻)

A-9 17 : 51-18 : 03

**Studies on the functionality of porcine liver hydrolysate**

ブタ肝臓水解物の機能性に関する研究

井上 尚典・日高 修二・丸山 真杉・河原 聡・太田 一良・六車 三治男

A-10 18 : 03-18 : 15

**Elucidation of physiological functions of sulfotransferases in *Arabidopsis thaliana*.**

シロイヌナズナ硫酸転移酵素の生理機能解明

橋口 拓勇・榊原 陽一・水光 正仁

B-1 16 : 15-16 : 27

Late-time hard X-ray emission from GRB 050525A  
GRB 050525A におけるバースト発生後に放射された硬 X 線  
大森法輔・坂本貴紀・山内誠

B-2 16 : 27-16 : 39

Structural and electronic structure of SnO<sub>2</sub> by the first-principle calculations  
第一原理計算による SnO<sub>2</sub> 系酸化金属膜の結晶構造と電子構造に関する研究  
小嶋 稔・吉野 賢二

B-3 16 : 39-16 : 51

Stress analysis of the electron irradiated Si<sub>0.75</sub>Ge<sub>0.25</sub>/Si diode by Raman spectroscopy  
子線照射した Si<sub>0.75</sub>Ge<sub>0.25</sub>/Si ダイオードのラマン分光法によるストレス解析  
中島敏之, 吉野賢二

B-4 16 : 51-17 : 03

Installation guidepost of concentrator photovoltaic system using scattering ratio and gradient global irradiance  
散乱比と傾斜面全天日射量を用いた集光型太陽光発電システムの導入指標  
末藤 豪、太田 靖之、西岡 賢祐

B-5 17 : 03-17 : 15

Growth of Cu<sub>2</sub>ZnSn(S, Se)<sub>4</sub> single crystal  
Cu<sub>2</sub>ZnSn(S, Se)<sub>4</sub> 単結晶成長  
永岡 章・吉野 賢二

B-6 17 : 15-17 : 27

Handheld Three-Dimensional Thermo-sensing System  
ハンドヘルド三次元サーモセンシングシステム  
李 涛, 川末紀功仁

B-7 17 : 27-17 : 39

Development of Mouse Cursor Control System using Electrooculogram Signals and its Applications  
眼電図法を用いたマウスカーソル制御システムの開発とその応用  
顔 明敏, 田村 宏樹, 淡野 公一

B-8 17 : 39-17 : 51

Mechanical Properties Evaluation of Hip Joint for Different Shapes of the Acetabulum  
臼蓋形状に着目した股関節の力学的特性評価  
大内 宏輝