

1. 活動報告

1) 外部資金獲得状況 (15年2月)

西村健 (代表者)

<公益財団法人 加藤記念バイオサイエンス振興財団
第26回 (平成26年度) 研究助成金>
「3S reprogramming system を用いた iPS 細胞品質向上遺伝子の探索」
(H27.4 - H29.3)

2) 業績 (15年2月、1月)

<原著論文>

Y. Yamashita, M. Kumagai, Y. Adachi.

“Contact angle and surface roughness of the imogolite membrane fabricated with different concentrations of humic acid.”

Humic Substances Research. 11(1) 1-7 (2015)

Atsushi Kawaguchi, Masamitsu N. Asaka, Ken Matsumoto, Kyosuke Nagata.

“Centrosome maturation requires YB-1 to regulate dynamic instability of microtubules for nucleus reassembly.”

Scientific Reports 5: 8768 (2015)

Akinori Shimizu, Takayuki Mito, Osamu Hashizume, Hiromichi Yonekawa,

Kaori Ishikawa, Kazuto Nakada, Jun-Ichi Hayashi

“G7731A mutation in mouse mitochondrial tRNALys regulates late-onset disorders in transmitochondrial mice”

Biochem Biophys Res Commun. Accepted (2015)

T. Genkawa, T. Ahamed, R. Noguchi, T. Takigawa, Y. Ozaki

“Simple and rapid determination of free fatty acids in brown rice by FTIR spectroscopy in conjunction with a second-derivative treatment”

Food Chemistry in press, (2015)

T. Nishii, S. Morita, T. Genkawa, M. Watari, D. Ishikawa, Y. Ozaki.

“Moving-Window Two-Dimensional Heterospectral (MW2DHetero) Correlation Analysis and Its Application for the Process Monitoring of Alcoholic Fermentation”

Applied Spectroscopy in press, (2015)

K. Murayama, D. Ishikawa, T. Genkawa, H. Sugino, M. Komiyama, Y. Ozaki,

“Image Monitoring of Pharmaceutical Blending Process and the Determination of an End Point By Using a Portable Near-Infrared Imaging Device Based on a Polychromator-Type Near-Infrared Spectrometer with a

High-speed and High-resolution Photo Diode Array Detector”
Molecules, accepted, (2015)

Y. Kubota, R. Noguchi, Y. Hidaka, T. Noda, T. Genkawa, T. Ahamed, T. Takigawa.

“Comprehensive Evaluation Method for Rice Husk Combustion to Establish Biomass Recycling System”

日本エネルギー学会誌 94(1) 137-142 (2015)

Keisuke Sakurai, Jeannie Chen, Shahrokh C. Khani, and Vladimir J. Kefalov

“Regulation of mammalian cone phototransduction by recoverin and rhodopsin kinase”

Journal of Biological Chemistry in press.(2015)

<学会発表>

伊敷吾郎

KEK theory workshop 2015

演題: 『Matrix geometry and coherent states』 (口頭発表)

日時: 2015年1月28日

場所: 高エネルギー加速器研究機構 つくば

石川香

新学術領域「マトリョーシカ型進化原理」全体班会議

演題: 『核側ミトコンドリア分裂因子の機能不全による影響の解析』 (口頭発表)

日時: 2015年1月11日

場所: 東京大学本郷キャンパス

2. スケジュール

<15年3月>

20日 (金) 16:00~17:00

若手セミナー 第35回

演者: 作本亮介 氏

(独立行政法人農業生物資源研究所・主任研究員)

演題: 『動物種によって異なる生殖戦略 ~家畜を効率よく繁殖させるために何かが必要か~』

会場: 筑波大学 生物農林学系棟 F506

世話人: 浅野敦之

24日 (火) 10:00~

第18回 若手研究者運営調整部会

総合研究棟 D 117 会議室

3. 若手イニシアティブレポート

文部科学省科学技術振興調整費「若手研究者の自立的な研究環境整備促進」次代を担う若手大学人育成イニシアティブ（平成19年度～平成23年度）プログラムを経験した「若手イニシアティブ教員」の現在の活動状況レポートです。

■招待講演

丹羽隆介

第3回千葉大学テニュアトラック国際シンポジウム

演題：『How to enjoy the tenure-track system: My private experience at University of Tsukuba』<招待講演>

日時：2015年2月9日

場所：千葉大学けやき会館

テニュアトラック普及・定着事業 *News Letter* vol.38

[平成27年3月号]

編集・発行：若手研究者運営調整部会

*当ニュース・レターは、毎月1回第1木曜日に配信いたします。

連絡先：テニュアトラック支援室