

## 1. 活動報告

## 1) 総合科目 (13年12月)

▽秋学期AB月曜1時限

第9回 12月2日

講義題目『生活習慣病研究の最前線』

講義担当者：松坂賢 (医学医療系)

第10回 12月9日

講義題目『細菌の病原性と薬剤耐性』

講義担当者：大庭良介 (医学医療系)

## 2) セミナー (13年12月)

▽若手セミナー

第20回

演者：鈴木紀之 博士

(東北大学東北アジア研究センター保全生物学分野特別研究員)

演題：『昆虫の不合理な行動を 適応から読み解く』

日時：2013年12月13日(金) 15:00~17:00

会場：筑波大学総合研究棟A107号室

世話人：横井智之

第21回

演者：興津奈央子 先生

(サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社 研究部)

演題：『サントリーと夢の青いバラ』

日時：2013年12月20日(金) 16:00~17:30

会場：筑波大学 第2エリア 生物・農林学系F棟F106教室

世話人：水田大輝

第22回

演者：田渕理史 博士

(Johns Hopkins University, School of Medicine・Research Associate)

演題：『ショウジョウバエを利用した睡眠機能の探索：概日リズムから病態生理まで』

日時：2013年12月26日(木) 10:00~11:30

会場：筑波大学総合研究棟A110

世話人：櫻井啓輔

▽サイエンスマネジメントセミナー

演者：Iris Wieczorek 博士

株式会社 IRIS 科学・技術経営研究所 代表取締役社長

演題：『Career planning (in a global context)-Basics-』

日時：2013年12月17日(火) 14:00~17:00

会場：総合研究棟D205室

主催：若手研究者運営調整部会

## 3) 受賞 (13年12月)

川崎真弘

大会プログラム委員会賞 日本認知科学会

&lt;題目&gt; 「一人一人と人-ロボットの交互発話時の脳波リズム同期」

## 4) 業績 (13年11月・12月)

&lt;原著論文&gt;

**Kei IKEHATA** and Takafumi HIRATA

" Evaluation of UV-fs-LA-MC-ICP-MS for Precise in situ Copper Isotopic Microanalysis of Cubanite "

*Analytical Sciences*, 2013 29, 1213-1217 (2013)Binh NT, Wakai C, **Kawaguchi A**, Nagata K.

" The N-terminal region of influenza virus polymerase PB1 adjacent to the PA binding site is involved in replication but not transcription of the viral genome."

*Frontiers in Virology*, 2013 doi: 10.3389/fmicb.2013.0039.Binh NT, Wakai C, **Kawaguchi A**, Nagata K.

" Involvement of the N-terminal portion of influenza virus RNA polymerase subunit PB1 in nucleotide recognition."

*Biochemical and Biophysical Research Communications* in press (2013)**T. Genkawa**, W Kanematsu, H. Shinzawa.

" Two-dimensional (2D) Infrared (IR) Correlation Spectroscopy for Dynamic Absorption Behavior of Oleic Acid (OA) onto Silica Gel "

*Journal of Molecular Structure* in press (2013)Kozu, H., Nakata, Y., Nakajima, M., **Neves, M. A.**, Uemura, K., Sato, S., Kobayashi, I. Ichikawa, S.

" Development of a Human Gastric Digestion Simulator Equipped with Peristalsis Function for Direct Observation and Analysis of the Food Digestion Process."

*Food Science and Technology Research*. Accepted (December, 2013)

&lt;学会発表&gt;

今 孝悦・石川智士

第3回同位体環境学シンポジウム

演題：『河口域における底生動物群集の食物網構造の推定』

日時：2013年12月17日~18日

場所：総合地球環境学研究所 (京都)

Khrueniam U., Arimoto T., Yoshikawa T., **Kon K.**, Okamoto Y., Minlee Y., Ishikawa S., Phuttharaksa K., Munprasit R., Laongmanee P. and Amupapboon S.

The 3rd symposium on isotope environmental studies.

演題：『Trophic level analysis of set-net catch species, in comparison with environmental levels in Rayong, Thailand.』

日時：December 17-18, 2013

場所：Kyoto, Japan.

**川崎真弘**・山口陽子・北城圭一

第11回日本ワーキングメモリ学会

演題：『視覚・聴覚ワーキングメモリのイメージ操作に関わる脳ダイナミクス』

日時：2013年11月30日

場所：京都

**西村健**、加藤哲男、Oinam Lalhaba、塩満鋭美、成田孝仁、大高真奈美、福田綾、中西真人、久武幸司

第36回日本分子生物学会年会

演題：『Klf4 遺伝子発現量調節による初期化が途中で停止した細胞の誘導』

日時：2013年12月3日～6日

場所：神戸

加藤哲男、**西村健**、塩満鋭美、綾川大介、福田綾、久武幸司

第36回日本分子生物学会年会

演題：『iPS 細胞誘導初期におけるメカニズム解析』

日時：2013年12月3日～6日

場所：神戸

**Fujino, S.**, Kobori, E., Chiba, T., Shinozaki, T., Yamada, M.

2013 AGU Fall Meeting

演題：『Stratigraphic records of past tsunamis in the last several thousand years in Tokushima, western Japan.』

日時：2013, Devenber, 11

場所：San Francisco

Shinozaki, T., **Fujino, S.**, Ikehara, M., Sawai, Y., Tamura, T., Matsumoto, D.

2013 AGU Fall Meeting

演題：『Geochemical characteristics preserved in the 2011 Tohoku-oki tsunami deposits.』

日時：2013, Devenber, 11

場所：San Francisco

Yamada, M., Goto, K., Shinozaki, T., **Fujino, S.**

2013 AGU Fall Meeting

演題：『Sedimentary characteristics of possible paleo-tsunami deposits in Shimanoura Island, Eastern Kyushu, Japan.』

日時：2013, Devenber, 11

場所：San Francisco

**Takuma Genkawa**, Hideaki Kato, Tofael Ahamed, Ryoza Noguchi, Tomohiro Takigawa

INTERNATIONAL WORKSHOP On Agricultural Engineering and Post-harvest Technology for Asia Sustainability (AEPAS)

演題：『Melting Behavior Analysis of Ice Cream using Near-infrared Spectroscopy』

日時：Dec., 5-6th, 2013

場所：Hanoi, Vietnam

Yu Kawahara, **Takuma Genkawa**, Tofael Ahamed, Ryoza Noguchi, Tomohiro Takigawa

INTERNATIONAL WORKSHOP On Agricultural Engineering and Post-harvest Technology for Asia Sustainability (AEPAS)

演題：『Viscosity Change of Soymilk in Heating and Cooling Process Studied by Near-Infrared Spectroscopy: from the view point of hydrogen bonding』

日時：Dec., 5-6th, 2013

場所：Hanoi, Vietnam

**新里高行**、村上久、郡司ベギオ幸夫

第14回計測自動制御学会 システムインテグレーション部門 講演会

演題：『川魚にみる中規模な群れの内的構造』(口頭発表)

日時：2013年12月18日～20日

場所：神戸国際会議場

## 2. スケジュール

<13年1月>

6(月) 仕事始め

6(月) 11:30～

テニユアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
総合研究棟D-205室

6(月) 定例会終了後

審査・アドバイザー委員会  
総合研究棟D-205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。

### ■学会発表

**Rvusuke Niwa**, Yuko Shimada-Niwa, and Yosuke Umei

第36回日本分子生物学会年会

演題：『A novel regulatory mechanism of ecdysteroid biosynthesis for controlling insect metamorphosis.』

日時：2013年12月4日

場所：神戸ポートアイランド

Tomotsune Ameku, Sora Enya, Yuko Shimada-Niwa, Maki

Kashikawa-Yoshida, and **Ryusuke Niwa**

第36回日本分子生物学会年会

演題：『The Role of Ecdysteroid Biosynthesis in Adult *Drosophila melanogaster*』

日時：2013年12月4日

場所：神戸ポートアイランド

Tatsuya Komura, Yosuke Umei, Sora Enya, Yuko Shimada-Niwa, Tetsuro

Shinoda, and **Ryusuke Niwa**

第36回日本分子生物学会年会

演題：『Identification and Characterization of a *Drosophilidae*-specific Gene Essential for Ecdysteroid Biosynthesis』

日時：2013年12月5日

場所：神戸ポートアイランド

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 News Letter **vol 24**

[平成26年1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