

1. 活動報告

1) 若手研究者運営調整部会

・第15回

日 時：2013年9月26日(木) 14:00~15:20

場 所：総合研究棟D 205室

議 題：

- 1) 定例会の報告等
- 2) 国際シンポジウムの準備状況
- 3) 年次報告会
- 4) 役員を選定
- 5) その他

2) セミナー (13年9月)

▽若手セミナー

第15回

演 者：岡田崇先生 (アデレード大学・研究員)

演 題：「コウリンタンポポ科におけるアポミクシスの初期発生について」

日 時：2013年9月4日(水) 13:30~14:30

会 場：総合研究棟A 111室

世話人：有泉亨

第16回

演 者：飯泉仁之直 博士

(独) 農業環境技術研究所大気環境研究領域・任期付研究員

演 題：「気候変動が世界の食糧生産の安定性に及ぼす影響」

日 時：2013年9月30日(月) 16:00~18:00

会 場：総合研究棟A 205室

世話人：谷口智之

3) 業績 (13年9月)

<原著論文>

Takavuki Niizato.

" Multiplicity of Interactions in an Asynchronous Updating Rule; Emergence of Collective Cognition. "

Proceedings of the 12th European Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems. 729-736 (2013)

Izumida Y, Yahagi N, Takeuchi Y, Nishi M, Shikama A, Takarada A, Masuda Y, Kubota M, Matsuzaka T, Nakagawa Y, Iizuka Y, Itaka K, Kataoka K, Shioda S, Nijima A, Yamada T, Katagiri H, Nagai R, Yamada N, Kadowaki T, Shimano H.

" Glycogen shortage during fasting triggers liver-brain-adipose neurocircuitry to facilitate fat utilization. "

Nat Commun. 4:2316 (2013)

Zhang, Y., Kobayashi, I., Neves, M. A., Uemura, K., Nakajima, M.

" Long-term continuous production of soybean oil-in-water emulsions by microchannel emulsification. "

Food Science and Technology Research. Accepted (September 2013).

<学会発表・招待講演>

池端 慶

2013年度日本地球化学会第60回年会

演題：『長崎県島原半島、小浜温泉の温泉沈殿物の鉱物学的・地球化学的特徴』

日時：2013年9月11日

場所：筑波大学(茨城県つくば市)

池端 慶・田村知也

日本鉱物科学会2013年年会

演題：『小笠原・硫黄島の旧噴火口で2012年-2013年に発生した爆発現象に伴い放出された噴出物の特徴』

日時：2013年9月12日

場所：筑波大学(茨城県つくば市)

田島義之、荒川 洋二、池端 慶、金井 啓通

2013年度日本地球化学会第60回年会、

演題：『高原火山、富士山溶岩ドームにおける苦鉄質包有物から推定されたマグマ混合機構』

日時：2013年9月11日

場所：筑波大学(茨城県つくば市)

金井啓通、荒川洋二、池端 慶、田島義之

2013年度日本地球化学会第60回年会

演題：『東伊豆単成火山群岩ノ山—伊雄山火山列の岩石学的研究』

日時：2013年9月11日

場所：筑波大学(茨城県つくば市)

Kobori, E., Fujino, S.

6th Korea-China-Japan Graduate Student Forum 2013

演題：『Restoration of past tsunami inundation and crustal deformation record in Tokushima, Japan』

日時：2013年9月4日

場所：Daejeon, Korea

藤野滋弘

日本堆積学会・日本地質学会共催第四回津波堆積物ワークショップ

演題：『古津波堆積物の調査法』

日時：2013年9月14日

場所：東北大学

篠崎鉄哉, **藤野滋弘**, 池原 実

日本地質学会第120年学術大会

演題：『古津波堆積物に残された地球化学的特徴』

日時：2013年9月15日

場所：東北大学

藤野滋弘

日本堆積学会・日本地質学会共催第五回津波堆積物ワークショップ

演題：『調査地選定方法』

日時：2013年9月18日

場所：東北大学

Khrueniam U., Arimoto T., Yoshikawa T., **Kon K.**, Okamoto Y., Minlee Y.,

Ishikawa S., Phuttharaksa K., Munprasit R., and Laongmanee P.

The 2013 autumn meeting of the Japanese Society of Fisheries Science.

演題：『Stable isotope analysis of set-net catch in Rayong, Thailand.』

日時：2013年9月19日～22日

場所：Mic, Japan.

谷口智之, 宇田川啓太

平成25年度農業農村工学会大会講演会

演題：『茨城県五霞町パイプライン化事業による用水管理への影響』

日時：2013年9月3日～5日

場所：東京

竹内夏希, **谷口智之**

平成25年度農業農村工学会大会講演会

演題：『香川県ため池灌漑地区における水管理と用水配分—三郎池受益地区を対象として—』

日時：2013年9月3日～5日

場所：東京

新村麻実, **谷口智之**

平成25年度農業農村工学会大会講演会

演題：『小貝川流域における水温変化』

日時：2013年9月3日～5日

場所：東京

塚原元太, **谷口智之**

平成25年度農業農村工学会大会講演会

演題：『小型温度センサーによるポンプ稼働の判定』

日時：2013年9月3日～5日

場所：東京

Tomoyuki Taniguchi, Kei Fujihira, Kenlo N. Nasahara, Masayoshi Satoh

The 1st Workshop for ALOS-2

演題：『Paddy Field Mapping for a Rotationally Irrigation Agricultural

Area in the Nile Delta』(poster)

日時：2013年9月19日～20日

場所：つくば

谷口智之, 谷有紗

水文水資源学会発表会

演題：『農業幹線水路における用水の配分と利用』

(ポスター発表)

日時：2013年9月25日～27日

場所：神戸

川崎真弘

2013年度日本認知科学会サマースクール

演題：『身体性・社会性認知科学と医療・リハビリテーションの
接点』<招待講演>

日時：2013年9月3日

場所：箱根

川崎真弘・山口陽子

日本認知科学会第30回大会

演題：『一人一人と一人ロボットの交互発話時の脳波リズム同期』
(口頭発表)

日時：2013年9月14日

場所：玉川学園大学

神津 博幸, 小林 功, 中田 友輝, 中嶋 光敏, **Neves, M. A.**, 植村 邦彦,
佐藤 誠吾, 市川 創作

日本化学工学会 第45回秋季大会

演題：『ぜん動運動を備えた新規な胃消化シミュレーターの開発
と食品消化挙動の可視化・解析』(要旨集S-12, F117)

日時：2013年9月16日

場所：岡山大学, 岡山大学津島(東)キャンパス, 岡山

小林功, 堀祐子, 王政, **Neves, M. A.**, 植村邦彦, 中嶋光敏

日本化学工学会 第45回秋季大会

演題：『ナノギャップ法を用いたサブミクロンエマルションの直
接観察』(要旨集S-12, F203)

日時：2013年9月17日

場所：岡山大学, 岡山大学津島(東)キャンパス, 岡山

源川拓磨, 西井 崇, 渡 正博, 尾崎幸洋

第62回高分子討論会

演題：『近赤外・赤外分光分析計を用いた水分子の2次元相関分
光解析』<依頼講演>

日時：2013年9月11～13日

場所：金沢大学(金沢市)

森下美咲, **源川拓磨**, 加藤秀明, トファエルアハメド, 野口良造, 瀧
川具弘

第72回農業食料工学会年次大会

演題：『近赤外分光法を利用した混合器特性の把握』

日時：2013年9月10～13日
場所：帯広畜産大学(帯広市)

川原 悠、源川拓磨、トファエルアハマド、野口良造、瀧川具弘
第72回農業食料工学会年次大会
演題：『近赤外分光法による大豆たん白質ゲル形成プロセス分析』
日時：2013年9月10～13日
場所：帯広畜産大学(帯広市)

2. スケジュール

<13年10月>

7(月) 総合科目 秋学期 AB月曜1時限

第1回

講義題目：ガイダンス

講義担当者：谷口智之(生命環境系)

8(火) 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

8(火) 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

15(火)・16(水)

平成25年度「個人選抜型」面接選考

科学技術振興機構サイエンスプラザ <3階第一会議室>

18日(金) 14:00～16:00

若手セミナー 第17回

演者：石川大太郎先生(関西学院大学理工学部・博士研究員)

演題：「分光分析化学的手法による非破壊センシングデータの活用：リモセンデータと近赤外イメージング」

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：源川拓磨

3. 事務連絡

○ 人事

10月1日より、若手研究者運営調整部会部会長・副部会長・書記が下記の通り交代となりました。

部会長：吉岡洋輔

副部会長：川口敦史、川崎真弘

書記：藤野滋弘、Marcos Antonio das Neves

4. 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。

■ 原著論文

Kogawa M, Hisatake K, Atkins GJ, Findlay DM, Enoki Y, Sato T, Gray PC, Kanesaki-Yatsuka Y, Anerson PH, Wada S, Kato N, Fukuda A, Katayama S, Tsujimoto M, Yoda T, Suda T, Okazaki Y, Matsumoto M

"The Paired-box Domain Transcription Factor Pax6 Binds to the Upstream Region of the TRAP Gene Promoter and Suppresses RANKL-induced Osteoclast Differentiation."

J. Biol. Chem. doi:10.1074/jbc.M113.461848 (2013)

■ 学会発表・招待講演

丹羽隆介、天久朝恒、平野陽太、塩谷天、五十嵐史彦、伊賀正年、片岡宏誌

第85回日本遺伝学会

演題：『「母性因子」再考:ショウジョウバエの母から子へと伝えられる栄養の力』<招待講演>

日時：2013年9月19日

場所：慶応義塾大学日吉キャンパス

島田裕子、梅井洋介、丹羽隆介

第85回日本遺伝学会

演題：『栄養依存的な昆虫ステロイドホルモン生成調節機構における新規ニューロンの同定と役割の解析』

<招待講演>

日時：2013年9月19日

場所：慶応義塾大学日吉キャンパス

丹羽隆介

第53回生命科学夏の学校

演題：『日本型テニユアトラック制に基づくPIとしての独立：経験者の一私見』<招待講演>

日時：2013年8月31日

場所：伊豆熱川温泉熱川ハイツ

丹羽隆介

国立遺伝学研究所研究集会「新機能獲得の分子進化」

演題：『進化的に特殊化した遺伝子による、進化的に保存された経路の制御：ショウジョウバエのステロイドホルモン合成の研究から』<招待講演>

日時：2013年8月17日

場所：国立遺伝学研究所(静岡県三島市)

テニユアトラック普及・定着事業 News Letter vol.21

[平成25年10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：テニユアトラック支援室