

## 1. 活動報告

## 1) 総合科目 (13年10月)

▽秋学期AB月曜1時限

第1回 10月7日

講義題目『ガイダンス』

講義担当者：谷口智之（生命環境系）

第2回 10月17日

講義題目『地球温暖化と降水』

講義担当者：若月泰孝（生命環境系）

第3回 10月21日

講義題目『水資源と農業』

講義担当者：谷口智之（生命環境系）

第4回 10月28日

講義題目『園芸作物の遺伝子情報改良とその利用』

講義担当者：有泉亨（生命環境系）

## 2) セミナー (13年10月)

▽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」

日時：2013年10月18日（金）14：00～16：00

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) プレスリリース (13年10月)

群馬大学と医学医療系 松坂賢 准教授、島野仁教授らの研究グループとの共同研究の成果が、Nature Publishing Group のオンライン誌『Nature communications』（10月11日付け）に掲載されました。群馬大学と筑波大学の共同でプレスリリースされました。

<題目> “Deranged fatty acid composition causes pulmonary fibrosis in Elov16-deficient mice”

## 4) 外部資金獲得状況 (13年10月)

松坂賢 (代表)

&lt;公益財団法人持田記念医学薬学振興財団

平成25年度研究助成金&gt;

「脂肪酸組成制御に基づいた新規動脈硬化治療法の開発」  
(H25.11-H26.10)

## 5) 業績 (13年9月、10月)

&lt;原著論文&gt;

Sunaga H, Matsui H, Ueno M, Maeno T, Iso T, Syamsunarno MR, Anjo S, Matsuzaka T, Shimano H, Yokoyama T, Kurabayashi M.

"Deranged fatty acid composition causes pulmonary fibrosis in Elov16-deficient mice"

*Nature Communications* 4:2563 (2013)

Matsuzaka T, Shimano H.

"Insulin-dependent and -independent regulation of sterol regulatory element-binding protein-1c."

*Journal of Diabetes Investigation* 4: 411-412 (2013)

D. Ishikawa, K. Murayama, T. Genkawa, K. Awa, M. Komiyama, K. Sergei and Y. Ozaki

"Application of a newly developed portable NIR imaging device to dissolution process monitoring of tablets."

*Analytical and bioanalytical chemistry* in press (2013)

&lt;総説&gt;

D. Ishikawa, H. Shinzawa, T. Genkawa, S.G. Kazarian and Y. Ozaki,

"Recent progress of near-infrared (NIR) imaging -development of novel instruments and their applicability."

*Analytical Sciences* in press (2013)

&lt;学会発表・招待講演&gt;

川田清和、黒川巧、角田圭佑、Tsagaanbandi Tsendeekhuu、中村徹植生学会第18回大会

演題：『モンゴル中西部に分布するステップの群落構造』

日時：2013年10月13日

場所：仙台市戦災復興記念館

K. Hisatake, T. Kato, L. Oinam, T. Narita, M. Ohtaka, A. Fukuda, M. Nakanishi, K. Nishimura

Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on Stem Cell Biology

演題：『Regulated induction of partially reprogrammed iPS cells by SeVdp vectors』

日時：2013年9月27日

場所：Long Island, USA

**K. Nishimura**, T. Kato, L. Oinam, T. Narita, M. Ohtaka, A. Fukuda, M. Nakanishi, K. Hisatake  
CSHA/ISSCR Joint Meeting on Stem Cells in Science and Medicine  
演題：『Manipulation of Klf4 expression produces snap shots of iPSC induction』  
日時：2013年10月15日  
場所：Suzhou, China (蘇州・中国)

**谷口智之**, 竹内夏希  
第68回農業農村工学会中国四国支部講演会  
演題：『市街化が進行した香川県ため池受益地における水管理の実態』  
日時：2013年10月17日  
場所：高松

**Masahiro Kawasaki**, Yasuko Funabiki, Keiichi Kitajo, Kenjiro Fukao, Toshiya Murai, Yoko Yamaguchi  
The 2013 International Conference on Brain and Health Informatics  
演題：『Inter-brain synchronization for human-human communication: elucidation in autism spectrum disorders.』 <招待講演>  
日時：2013年10月29日  
場所：前橋

**松坂賢**, 渥美綾香, 唐寧, 煙山紀子, 久芳素子, 中川嘉, 嶋田昌子, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 曾根博仁, 矢作直也, 鈴木浩明, 中牟田誠, 山田信博, 島野仁  
第34回日本肥満学会  
演題：『非アルコール性脂肪性肝炎における脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の役割』  
日時：2013年10月11日  
場所：東京国際フォーラム

煙山(鈴木) 紀子, **松坂賢**, 所司慶太, 加藤淳子, 唐ネ, 久芳素子, 岩崎仁, 小林和人, 矢藤繁, 石井清明, 中川嘉, 嶋田昌子, 矢作直也, 鈴木浩明, 山田信博, 島野仁  
第34回日本肥満学会  
演題：『脂肪酸伸長酵素 Elovl6 欠損マウスにおける食餌嗜好性への影響』  
日時：2013年10月12日  
場所：東京国際フォーラム

Shinozaki, T., **Fujino, S.**, Ikehara, M.  
2nd G-EVER International Symposium and the 1st IUGS & SCJ International Workshop on Natural Hazards  
演題：『Geochemical characteristics of paleotsunami deposits』  
日時：2013年10月19日～20日  
場所：Sendai, Japan

Yamada, M., **Fujino, S.**, Chiba, T., Goto, K., Goff, J.  
2nd G-EVER International Symposium and the 1st IUGS & SCJ International Workshop on Natural Hazards  
演題：『Distribution and age of a possible paleotsunami deposit in a coastal lowland, southeastern Kyushu』  
日時：2013年10月19日～20日  
場所：Sendai, Japan

## 2. スケジュール

<13年11月>

- 1日(金) 17:00～18:30  
若手セミナー 第18回  
演者：Prof. Dr. Wolfgang Peukert  
(Institute of Particle Technology, Erlangen University, Germany)  
演題：「ナノ・コロイド粒子が形成する配向凝集体：そのメカニズム・構造・物性」  
会場：総合研究棟 A 110号室  
世話人：山下祐司
- 7(木) 11:30～  
テニュアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
総合研究棟 D-205室
- 7(木) 定例会終了後  
審査・アドバイザリー委員会  
総合研究棟 D-205室
- 11(月) 13:00～16:00  
サイエンスマネジメントセミナー 第4回  
総合研究棟 D-205室
- 19(火) 9:30～  
若手研究者年次報告会  
総合研究棟 D-115室
- 20(水)～21(木)  
国際シンポジウム —2013年度—  
"Diversifying Biological Resources" ~Toward Food Security and Sustainable Society~  
総合研究棟 D-116室

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 News Letter vol 22  
[平成25年11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