

## 1. 活動報告

## I) 業績 (15年9月)

## &lt;受賞&gt;

## 今孝悦

The 8th Japan-China-Korea Graduate Student Forum

Second Prize

“Predator is also an architect! Reforming oyster into suitable habitat.”

2015年9月

## &lt;原著論文&gt;

Sugiyama, M., Y. Kawazu, N. Fukino, Y. Yoshioka, K. Shimomura, Y. Sakata, M. Okuda.“Mapping of quantitative trait loci for Melon yellow spot virus resistance in cucumber (*Cucumis sativus* L.)” *Euphytica*. 205: 615-625 (2015)島田実禄, 谷口智之, 氏家清和『農業幹線用水路による大規模断水時の生活用水供給』 *農業農村工学会誌* 83 (9) 33-36 (2015)Kiyokazu Kawada, Kohei Suzuki, Hideki Sukanuma, Abderrazak Smaoui and Hiroko Isoda.

“Protective effects of vegetation in the Chambi National Park in Tunisia.”

*Journal of Arid Land Studies*. accepted (2015)Koichiro Oguma, Kenji Tamura, Takashi Kamijo, Kiyokazu Kawada, Undarmaa Jamsran

“Characteristics of soil under the forest steppe in Mongolia.”

*Journal of Arid Land Studies*. accepted (2015)M. Ando, T. Nishimura, S. Yamazaki, T. Yamaguchi, A. Kawana-Tachikawa, T. Hayama, Y. Nakauchi, J. Ando, Y. Ota, S. Takahashi, K. Nishimura, M. Ohtaka, M. Nakanishi, J. J. Miles, S. R. Burrows, M. K. Brenner, H. Nakauchi.

“A Safeguard System for Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Rejuvenated T Cell Therapy.”

*Stem Cell Reports* doi:10.1016/j.stemcr.2015.07.011 (2015)T. Nakadai, A. Fukuda, M. Shimada1 K. Nishimura, K. Hisatake

“The RNA-binding complexes, NF45-NF90 and NF45-NF110, associate dynamically with the c-fos gene and function as transcriptional coactivators.”

*J. Biol. Chem.* doi:10.1074/jbc.M115.688317 (2015)Osaki Y, Nakagawa Y, Miyahara S, Iwasaki H, Ishii A, Matsuzaka T, Kobayashi K, Yatoh S, Takahashi A, Yahagi N, Suzuki H, Sone H, Ohashi K, Ishibashi S, Yamada N, Shimano H.

“Skeletal muscle-specific HMG-CoA reductase knockout mice exhibit

rhabdomyolysis: A model for statin-induced myopathy.”

*Biochem Biophys Res Commun.* in press (2015)Goro Ishiki“Matrix geometry and coherent states” *Physical Review D* 92 (2015) 4, 046009. (2015)

## &lt;総説等&gt;

松坂 賢、島野 仁

「脂肪酸伸長酵素と生活習慣病」 *実験医学増刊「脂質疾患学 なぜ“あぶら”の異常が病気を引き起こすのか？」* 33(15): 74-79, 2015 羊土社

## &lt;学会発表・招待講演&gt;

## 櫻井啓輔

第86回日本動物学会新潟大会年会

演題：『ヤツメウナギ桿体及び錐体視細胞の電気生理学的解析』  
(口頭発表)

日時：2015年9月17日～19日

場所：新潟市

山下祐司, 熊谷光洋, 足立泰久

平成27年度農業農村工学会大会講演会

演題：『フミン酸吸着イモゴライト膜の接触角と表面粗さ』  
(口頭発表)

日時：2015年9月3日

場所：岡山大学 (岡山県岡山市)

谷口智之, 島田実禄, 氏家清和

平成27年度農業農村工学会大会講演会

演題：『災害時における農業水利施設による生活用水供給実現に向けての課題と対策』 (口頭発表)

日時：2015年9月1日～3日

場所：岡山

島田実禄, 谷口智之, 氏家清和

平成27年度農業農村工学会大会講演会

演題：『農業幹線用水路による生活用水供給において住民避難ならびに受益範囲が受益人数に与える影響』 (口頭発表)

日時：2015年9月1日～3日

場所：岡山

新村麻実, 谷口智之

平成27年度農業農村工学会大会講演会

演題：『水田地域用排水路過程への河川水温モデルの適用』  
(ポスター発表)

日時：2015年9月1日～3日

場所：岡山

李相潤, 石井敦, 谷口智之, 佐藤政良, 申文浩

平成 27 年度農業農村工学会大会講演会

演題：『灌漑用水開発からみた韓国の河川流量の特徴』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 1 日～3 日

場所：岡山

谷口智之, 島田実禄

水文水資源学会発表会

演題：『農業水利施設による断水時生活用水供給の提案』（ポスター発表）

日時：2015 年 9 月 9 日～11 日

場所：東京

新村麻実, 谷口智之

水文水資源学会発表会

演題：『農業幹線水路への河川水温モデルの適用』（ポスター発表）

日時：2015 年 9 月 9 日～11 日

場所：東京

Zaelani, A., 杉山充啓, 川頭洋一, 下村晃一郎, 大澤良, 吉岡洋輔

日本育種学会第 128 回講演会 育種学研究 17 (別 2) : 158

演題：『メロンにおける単為結果性系統の単為結果力と果実形質の評価』（ポスター発表）

日時：2015 年 9 月 11 日～12 日

場所：新潟大学

陳蕊坤, 吉岡洋輔, 下野綾子, 青野光子, 中嶋信美, 大澤良

日本育種学会第 128 回講演会 育種学研究 17 (別 2) : 246

演題：『SSR マーカーを用いた自生セイヨウナタネ集団の遺伝的多様性の評価』（ポスター発表）

日時：2015 年 9 月 11 日～12 日

場所：新潟大学

浅野 教之, Heather ROMAN, Lawrence HIRSCHBERGER, Martha

STIPANUK, Jacqueline NELSON, Alexander TRAVIS

第 108 回日本繁殖生物学会大会

演題：『Cysteine dioxygenase 欠損マウスにおける雄性不妊メカニズムの解明』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 17 日

場所：宮崎大学

牛山 愛, 田島 淳史, 石川 尚人, 浅野 教之

第 108 回日本繁殖生物学会大会

演題：『ニワトリ凍結融解精子の生存性へ及ぼすコレステロール充填の効果』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 19 日

場所：宮崎大学

池端 慶, 石橋 純一郎, 平田岳史

2015 年度日本地球化学会年会

演題：『海底熱水性硫化鉱物の銅同位体比の特徴』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 16 日

場所：横浜国立大学(神奈川県横浜市)

Kaori Ishikawa, Shun Katada, Kazuto Nakada

International Symposium on Matryoshka-type Evolution of Eukaryotic Cells

演題：『The role of mitochondrial fission in prevention of disease phenotypes induced by a pathogenic mtDNA mutation.』（ポスター発表）

日時：2015 年 9 月 30 日～10 月 2 日

場所：筑波大学

**Takuma Genkawa**

International Symposium on Recent Advanced in Near Infrared Spectroscopy.

演題：『Recent interest in NIR spectroscopy in agriculture and food engineering』<招待講演>

日時：2015 年 9 月 5 日

場所：Kwansei Gakuin University, Sanda, Hyogo, Japan

源川拓磨, 原 理紗, 有泉 亨, 尾崎幸洋, Ahamed Toheal, 野口良造, 瀧川具弘

農業環境工学関連 5 学会 2015 年合同大会

演題：『ハンドヘルドドラマン分光計による青果物機能性成分のオンサイト分析技術』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 14 日～18 日

場所：岩手大学 (盛岡)

山脇明佑子, 源川拓磨, Ahamed Toheal, 野口良造, 瀧川具弘

農業環境工学関連 5 学会 2015 年合同大会

演題：『近赤外光を用いた多種アイスの非接触融解評価』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 14 日～18 日

場所：岩手大学 (盛岡)

畑中美帆, 源川拓磨, Ahamed Toheal, 野口良造, 瀧川具弘

農業環境工学関連 5 学会 2015 年合同大会

演題：『近赤外分光法を用いた輸出イチゴの鮮度評価』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 14 日～18 日

場所：岩手大学 (盛岡)

王 政, 市川 創作, 神津 博幸, Neves, M.A., 中嶋 光敏, 植村 邦彦, 小林 功

化学工学会第 47 回秋季大会

演題：『ヒト胃消化シミュレーターを利用した米飯・粥粒子の微細化挙動の観測』（口頭発表）

日時：2015 年 9 月 10 日

場所：北海道大学 札幌キャンパス

**K. Nishimura**

Gene-editing, transgenics & stem cells: Frontiers in medical and molecular therapeutics

演題：『Application of novel RNA vector to stem cell engineering』<招待講演>

日時：2015 年 9 月 8 日

場所：Dublin, Ireland

**Masahiro Kawasaki**, Eri Miyauchi

2015 International Conference on Brain Informatics & Health (BIH 2015)

演題：『EEG oscillatory synchronizations for visual-motor and auditory-motor in brain network』（ポスター発表）

日時：2015 年 8 月 30 日～9 月 2 日

場所：London, UK

川崎真弘

第 3 回日本発達神経科学会

演題：『コミュニケーションにおける個体内および個体間の脳皮リズム同期』<招待講演>

日時：2015 年 9 月 6 日

場所：大阪、大阪大学

Eri Miyauchi, **Masahiro Kawasaki**  
19th Conference of the European Society for Cognitive Psychology  
(ESCOMP)

演題：『Directional flow in working memory network a TMS-EEG  
study』(ポスター発表)  
日時：2015年9月17日～20日  
場所：Paphos, Cyprus

**伊敷吾郎**、松本高興

KIAS-YITP Joint Workshop 2015 "Geometry in Gauge Theories and String  
Theory"

演題：『New construction method of matrix regularization using coherent  
states.』(ポスター発表)  
日時：2015年9月15日～18日  
場所：KIAS (韓国ソウル市)

**伊敷吾郎**

Workshop on Noncommutative Field Theory and Gravity

演題：『Matrix geometry and coherent states』<招待講演>  
日時：2015年9月21日～26日  
場所：Mon-Repos (Corfu, Greece)

**伊敷吾郎**、松本高興、深山陽平、島田英彦

日本物理学会 2015 年秋季大会

演題：『コヒーレント状態による行列正則化の新しい構成法』  
(口頭発表)  
日時：2015年9月25日～28日  
場所：大阪市立大学

戸祭森彦・**今 孝悦**

2015 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会

演題：『イボニシの捕食を介して提供される新規生息場の役割』  
(口頭発表)  
日時：2015年9月2日～5日  
場所：北海道大学 (札幌)

岸野友子・**今 孝悦**

2015 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会

演題：『静岡県下田市大賀茂川河口域におけるハマボウ群生地の  
マクロベントス群集構造』(ポスター発表)  
日時：2015年9月2日～5日  
場所：北海道大学 (札幌)

Tomatsuri M., and **Kon K.**

The 8th Japan-China-Korea Graduate Student Forum 2015.

演題：『Predator is also an architect! Reforming oyster into suitable  
habitat.』(口頭発表)  
日時：2015年9月16日～19日  
場所：Tsukuba, Japan

山田秀秋・福岡弘紀・中本健太・早川 淳・河村知彦・**今 孝悦**

平成 27 年度日本水産学会秋季大会

演題：『石垣島名蔵湾におけるリュウキュウアマモの生産量変動  
様式』(ポスター発表)  
日時：2015年9月23日  
場所：東北大学 (仙台)

有元貴文・Udom Khrueniam・Kamolrat Phuttaraksa・Aussanee

Munprasit・Taweekiet Amornpiyakrit・Nopporn Manajit・吉川 尚・**今 孝悦**・石川智士・岡本侑樹

平成 27 年度日本水産学会秋季大会

演題：『タイ国ラヨーン県定置網の技術移転後の 12 年間の経緯』  
(口頭発表)  
日時：2015年9月23日  
場所：東北大学 (仙台)

岡本侑樹・武藤 望・**今 孝悦**・渡邊一哉・吉川 尚・Jintana Salaenoi・  
石川智士

平成 27 年度日本水産学会秋季大会

演題：『Spatiotemporal variations in  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{15}N$  values of demersal  
fishes captured by small scale fisheries in Bandon Bay, Southern  
Thailand.』(口頭発表)  
日時：2015年9月24日  
場所：東北大学 (仙台)

## 2. スケジュール

<15 年 10 月>

1 日 (木) 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 115 会議室

1 日 (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 115 会議室

15 日 (木)

JST 訪問調査  
本部棟 3F 第 1 会議室

## 3. 事務連絡

### ○ 人事

10月1日からの若手研究者運営調整部会会長・副部会長が、下記の通り継続となりました。

部会長：石川 香

副部会長：川田清和、浅野敦之

書記：王 寧

### ○ 平成 26 年度科学技術人材育成費補助金 「額の確定調査」

JST 科学技術プログラム推進部の調査担当者が来学され、下記日程で、平成 26 年度分の額の確定調査が行われました。

日付：2015年9月14日 (月)

場所：総合研究 D 棟 115 室

-----  
テニユアトラック普及・定着事業 News Letter vol 45

[平成 27 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