

## 1. 活動報告

## 1) 外部資金獲得状況 (16年7月)

石川香 (代表者)

<公益財団法人 武田科学振興財団 ライフサイエンス研究奨励>

200万円 (H28年度)

## 2) 業績 (16年7月)

## &lt;原著論文&gt;

T. Asai, Y. Araki, K. Ikago.

“Energy Harvesting Potential of Tuned Inertial Mass Electromagnetic Transducers.” *Mechanical Systems and Signal Processing*. 2016. (accepted)  
IF=2.771

山中 洋平, 小林 功, Neves, M. A., 市川 創作, 植村 邦彦, 中嶋 光敏

“Formulation of W/O/W emulsions loaded with short-chain fatty acid and their stability improvement by layer-by-layer deposition using dietary fibers.” *LWT - Food Science and Technology*. 掲載決定 (2016年7月28日) (英語) (IF: 2.711). DOI: 10.1016/j.lwt.2016.07.063

Kikuchi M, Shimada M, Matsuzaka T., Ishii K, Nakagawa Y, Takayanagi M, Yamada N, Shimano H.

“Crucial Role of Elov16 in Chondrocyte Growth and Differentiation during Growth Plate Development in Mice.”  
*PLoS One*. 11(7):e0159375, 2016. IF=3.057

Goro Ishiki

“Matrix Geometry and Coherent States”

PoS LATTICE2015 (2016) 295. IF=なし

## &lt;学会発表・招待講演&gt;

石賀康博

The 2nd International Symposium

Current and Future Trends in Food and Agricultural Immunology

演題: 『Functional genetic and genomic approaches to study nonhost resistance of *Medicago truncatula* against Asian soybean rust pathogen, *Phakopsora pachyrhizi*』 (招待講演)

日時: 2016年7月2日

場所: 東北大学

石賀康博・一瀬勇規

2016 IS-MPMI XVII Congress

演題: 『*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* oxidative stress-regulated transcription factors play an important role for virulence in tomato and *Arabidopsis*』 (ポスター発表)

日時: 2016年7月17日~7月21日

場所: オレゴン州ポートランド

T. Asai, J. T. Scruggs.

American Control Conference (ACC). 2016.

演題: 『Nonlinear stochastic control of self-powered variable-damping vibration control systems.』 (口頭発表)

日時: 7月6日

場所: 米国ボストン

本間耀, 小笠原絵美, 堅田俊, 三藤崇行, 石原孝也, 林純一, 三原勝義, 石原直忠, 中田和人, 石川香

ミトコンドリアサイエンスワークショップ2016

演題: 『ミトコンドリア遺伝子疾患の病態発症におけるミトコンドリア分裂の役割』 (口頭発表)

日時: 7月15日

場所: 福岡

Ushiyama A, Tajima A, Ishikawa N, Asano A.

Society for the Study of Reproduction 2016 Annual Meeting

演題: 『Possible involvement of membrane rafts in functional damages of the cryopreserved chicken sperm.』 (ポスター発表)

日時: 7月19日

場所: San Diego, USA

Asano A

Focus Session for Producing Functional Sperm, Society for the Study of Reproduction 2016 Annual Meeting

演題: 『Cysteine deoxygenase is essential for sperm osmoadaptation and male fertility.』 (招待講演)

日時: 7月18日

場所: USA

伊敷吾郎

東京工業大学セミナー

演題: 『Numerical tests of the gauge/gravity duality conjecture for D0-branes,』 (招待講演)

日時: 7月14日

場所: 東京工業大学

伊敷吾郎

北海道大学セミナー

演題: 『Matrix Geometry and Kahler Structure,』 (招待講演)

日時: 7月1日

場所: 北海道大学

## 西村健

つくば産学連携強化プロジェクト 新技術説明会

演題：『再生医療の安全性を向上させる高純度分化組織の単離法』（口頭発表）

日時：2016年7月28日

場所：JST 東京本部別館ホール

## Scott Carnahan

第28回有限群論セミナー

演題：『Generalized Moonshine』（招待講演）

日時：7月30日

場所：草津セミナーハウス

## 2. スケジュール

<15年8月>

15日（月）～ 19日（金）

夏季休業

-----  
テニュアトラック普及・定着事業 *News Letter* vol 55

[平成28年8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