

1年のハイライト

Highlights of the Year

- 2014.4.14 プレスリリース：**新規変異マウス研究開発チーム, *Scientific Reports Vol.4: 4689 (2014)***
「酸化されたDNAが子孫に伝わる遺伝子を変化させる原因に-生殖細胞突然変異の原因となる8-オキソグアニン-」
掲載新聞：日刊工業新聞、科学新聞
Press release: **Mutagenesis and Genomics Team, *Scientific Reports Vol.4: 4689 (2014)***
“8-oxoguanine causes spontaneous *de novo* germline mutations in mice”
On Newspapers: The Nikkan Kogyo Shimbun, The Science News.

- 2014.4.18-19 **理研バイオリソースセンター一般公開**
RIKEN BioResource Center: Open Days

- 2014.6.24 **第1回理研筑波若手交流・勉強会**
The 1st Wakate BRC Conference, WBC - meet scientists and exchange tips and ideas -



- 2014.7.2 プレスリリース：**遺伝工学基盤技術室, *Nature Communications Vol.5: 4320 (2014)***
「凍結精巣組織片からの精子産生と産仔に成功!」
掲載新聞：産経新聞、日刊工業新聞、日経新聞、日経工業新聞、化学工業日報、科学新聞
Press release: **Bioresource Engineering Division, *Nature Communications Vol.5: 4320 (2014)***
“Offspring production with sperm grown *in vitro* from cryopreserved testis tissues”
On Newspapers: The Sankei Shimbun, The Asahi Shimbun, The Nikkan Kogyo Shimbun, The Chemical Daily, The Science News.

- 第3回南京大学MARC/理研BRC国際マウスサマーコース(つくば)**
2014.7.28-30 The 3rd RIKEN BRC/Nanjing University MARC International Summer Intensive Course of the Mouse (Tsukuba)



- 2014.8.12 **イノベーションキャンパス in つくば**
Innovationcampus in Tsukuba

- 2014.9.17-20 **6回アジア研究資源センターネットワーク (ANRRC)国際会議 (上海)**
The 6th Asian Network of Research Resource Centers (ANRRC) International Meeting in Shanghai



- 2014.10.21-23 **アジアマウス突然変異開発リソース連盟・アジアマウス表現型解析コンソーシアム合同運営会議**
AMMRA-AMPC Business Meeting

- 2014.11.7 プレスリリース：**新規変異マウス研究開発チーム, *Scientific Reports Vol.4: 6959 (2014)***
「精子や卵子が正常でも不妊になり得る-ゲノムのたった1文字の違いで不妊になることを解明-」
掲載新聞：日経新聞、毎日新聞、化学工業日報、日刊工業新聞、フジサンケイビジネスアイ
Press release: **Mutagenesis and Genomics Team, *Scientific Reports Vol.4: 6959 (2014)***
“ β -catenin^{C429S} mice exhibit sterility consequent to spatiotemporally sustained Wnt signalling in the internal genitalia” On Newspapers: The Nikkei, The Mainichi Shimbun, The Chemical Daily, The Nikkan Kogyo Shimbun, Fuji Sankei Business i.

- 2015.3.11 プレスリリース：**新規変異マウス研究開発チーム, *PLOS ONE DOI: 10.1371/journal.pone.0119455 (2015)***
「形態形成などに関わるHhシグナル伝達系の分子機構の一端を解明-Sufu遺伝子はHhシグナル伝達系の最下流に位置する転写因子を制御-」
掲載新聞：化学工業日報、日経産業新聞
Press release: **Mutagenesis and Genomics Team, *Scientific Reports Vol.4: 6959 (2014)***
“T396I Mutation of Mouse *Sufu* Reduces the Stability and Activity of Gli3 Repressor”
On Newspapers: The Chemical Daily, The Nikkei Business Daily.

- 2015.3.17 **ゲノム編集マウスワークショップ**
Mouse Genome Editing Workshop



- 2015.3.27 プレスリリース：**疾患ゲノム動態解析技術開発チーム, *Stem Cell Reports. 0119455 (2015)***
「ヒト型多能性幹細胞の高効率樹立・安定維持技術を開発-低分子化合物を用い、均質な高品質幹細胞作製に成功-」掲載新聞：化学工業日報
Press release: **Mutagenesis and Genomics Team, *Scientific Reports Vol.4: 6959 (2014)***
“T396I Mutation of Mouse *Sufu* Reduces the Stability and Activity of Gli3 Repressor”
On Newspapers: The Chemical Daily.