

# 2012年 信州大学 国際動物バイオテクノロジー会議

日時: 2012年1月31日(火)

午前9時10分開始

会場: 信州大学農学部

講演: 招待講演、特別講演、  
一般講演(公募:ポスター)

主催: 信州大学

## 特別講演

Sarah Marie Cummings(杓一市村酒造場)

## 招待講演

Robert Kneller(東京大学)

潘 建治(中国浙江省農業科学院)

田上 貴寛(畜産草地研究所)

Tamas Somfai(畜産草地研究所)

米倉 真一(信州大学)

鏡味 裕(信州大学)

吉田 松生(基礎生物学研究所)

林 克彦(京都大学)

濱野 光市(信州大学)

平松 浩二(信州大学)

中村 隼明(基礎生物学研究所)

## 国際会議実行委員会

|        |        |                       |
|--------|--------|-----------------------|
| 顧問：    | 中村 宗一郎 | 信州大学農学部長・教授           |
|        | 永井 卓   | 畜産草地研究所・研究領域長         |
|        | 中村 俊   | 東京農工大学大学院共生科学技術研究院・教授 |
| 実行委員長： | 鏡味 裕   | 信州大学農学部・教授            |
| 委員：    | 濱野 光市  | 信州大学農学部・教授            |
| 委員：    | 平松 浩二  | 信州大学農学部・教授            |
| 委員：    | 小野 珠乙  | 信州大学農学部・教授            |
| 委員：    | 藤井 博   | 信州大学農学部・教授            |
| 委員：    | 高木 優二  | 信州大学農学部・准教授           |
| 委員：    | 米倉 真一  | 信州大学農学部・助教            |
| 委員：    | 伊原 正喜  | 信州大学農学部・助教            |
| 委員：    | 渡邊 敬文  | 信州大学農学部・助教            |
| 委員：    | 河原 岳志  | 信州大学農学部・助教            |

## プログラム

2012年1月31日（火）於 信州大学農学部

.....

**AM: 9:10~9:30**

開会挨拶:

信州大学農学部長 中村 宗一郎 教授

.....

招待講演 1            座長 信州大学農学部 高木 優二 准教授

**AM: 9:30~10:00**

\*信州大学農学部 鏡味 裕 教授

**Perspectives for Animal Biotechnology**

**AM: 10:00~10:30**

\*信州大学農学部 濱野 光市 教授

**Sex Preselection in Bovine**

.....

**AM:10:30~10:40** 休憩

.....

招待講演 2            座長 信州大学農学部 河原 岳志 助教

**AM: 10:40~11:10**

\*中国浙江省農業科学院 潘 建治 教授

**Animal Biotechnology in China**

**AM: 11:10~11:40**

\*基礎生物学研究所 吉田 松生 教授

**Behavior of the Mouse Spermatogenic Stem Cells in the Testis**

.....

**AM:11:40~PM:1:00**

昼食

招待講演 3                      座長 信州大学農学部 米倉 真一 助教

**PM: 1:00~1:30**

\*京都大学大学院 医学研究科 林 克彦 講師

**Reconstitution of the Mouse Germ Cell Specification by Pluripotent Stem Cells**

**PM: 1:30~2:00**

\*東京大学先端科学技術研究センター Robert Kneller 教授

**Japanese and American Models for Commercializing University Discovery**

**PM: 2:00~2:30**

\*畜産草地研究所 田上 貴寛 主任研究官

**Avian Biotechnology**

.....

**PM: 2:30~2:40 休憩**

.....

招待講演 4                      座長 信州大学農学部 小野 珠乙 教授

**PM: 2:40~3:10**

\*信州大学農学部 平松 浩二 教授

**Neuroendocrine Control in Animal Production**

**PM: 3:10~3:40**

\*信州大学農学部 米倉 真一 助教

**Neural Development and the Regulation**

**PM: 3:40~4:10**

\*畜産草地研究所 Tamas Somfai 研究官

**Cryopreservation of Porcine Oocytes and Zygotes**

.....

**PM: 4:10~4:20 休憩**

口頭講演・特別講演

座長 信州大学農学部 渡邊 敬文 助教

**PM:4:20~4:50 口頭講演**

\*基礎生物学研究所 中村 隼明 研究員

**Genetic Conservation at the Cellular Level in Chicken**

.....

**PM: 4:50~5:20 特別講演**

\*枅一市村酒造場 Sarah Marie Cummings 代表取締役

.....

**PM 5:20~5:30**

閉会挨拶:

\*信州大学農学部 鏡味 裕 教授

.....

**PM 5:30~5:40**

記念撮影

.....

**PM: 6:00~**

一般講演 (ポスター発表)

.....

**PM: 7:30~9:00**

懇親会

.....

# 2012 International Symposium on Animal Biotechnology Shinshu University

Date: January 31, 2012

Venue: Fac Agriculture, Shinshu Univ

Host: Shinshu Univ

## Special Lecture

Sarah Marie Cummings

(Masuichi-Ichimura Sake Brewery)

## Invited Lecture

Robert Kneller (Univ Tokyo)

Jianzhi Pan(ZAS)

Takahiro Tagami (NILGS)

Tamas Somfai (NILGS)

Shinichi Yonekura (Shinshu Univ)

Hiroshi Kagami (Shinshu Univ)

Shosei Yoshida(NIBB)

Katsuhiko Hayashi (Kyoto Univ)

Kohichi Hamano (Shinshu Univ)

Kohzy Hiramatsu (Shinshu Univ)

Yoshiaki Nakamura (NIBB)

### **Advisory Board:**

**Dean & Professor Shoichiro Nakamura, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Director & Dr. Takashi Nagai, National Institute of Livestock and Grassland Science**  
**Professor Shun Nakamura, Tokyo Univ of Agriculture and Technology**

### **Executive Committee:**

**Chair: Professor Hiroshi Kagami, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Professor Kohichi Hamano, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Professor Kohzy Hiramatsu, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Professor Tamao Ono, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Professor Hiroshi Fujii, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Associate Professor Yuji Takagi, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Assistant Professor Shinichi Yonekura, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Assistant Professor Takeshi Kawahara, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Assistant Professor Masaki Ihara, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**  
**Member: Assistant Professor Takafumi Watanabe, Faculty of Agriculture Shinshu Univ**

## **Program**

**Date: January 31, 2012; Venue: Faculty of Agriculture, Shinshu University**

.....

**AM: 9:10~9:30**

**Opening Address:**

**Dean & Professor Shoichiro Nakamura**

.....

**Plenary Session1 Chairman: Associate Professor Yuji Takagi**

**AM: 9:30~10:00**

**\*Professor Hiroshi Kagami, Faculty of Agriculture, Shinshu University,  
Perspectives for Animal Biotechnology**

**AM: 10:00~10:30**

**\*Professor Kohichi Hamano, Faculty of Agriculture, Shinshu University:  
Sex Preselection in Bovine**

.....

**AM:10:30~10:40 Tea Break**

.....

**Plenary Session 2: Chairman Assistant Professor Takeshi Kawahara**

**AM: 10:40~11:10**

**\*Professor Jianzhi Pan, IAHV, Zhejiang Academy of Science, China:  
Animal Biotechnology in China**

**AM: 11:10~11:40**

**\*Professor Shosei Yoshida, National Institute for Basic Biology:  
Behavior of the Mouse Spermatogenic Stem Cells in the Testis**

.....

**AM:11:40~PM:1:00**

**Lunch**

**Plenary Session 3 Chairman: Assistant Professor Shinichi Yonekura**

**PM: 1:00~1:30**

**\*Associate Professor Katsuhiko Hayashi, School of Medicine, Kyoto University:  
Reconstitution of the Mouse Germ Cell Specification by Pluripotent Stem Cells**

**PM: 1:30~2:00**

**\*Professor Robert Kneller, RCAST, The University of Tokyo:  
Japanese and American Models for Commercializing University Discovery**

**PM: 2:00~2:30**

**\*Senior Researcher Dr. Takahiro Tagami, National Institute of Livestock and Grassland Science:  
Avian Biotechnology**

.....

**PM: 2:30~2:40 Tea Break**

.....

**Plenary Session 4 Chairman: Professor Tamamo Ono**

**PM: 2:40~3:10**

**\*Professor Kohzy Hiramatsu, Faculty of Agriculture, Shinshu University:  
Neuroendocrine Control in Animal Production**

**PM: 3:10~3:40**

**\*Assistant Professor Shinichi Yonekura, Faculty of Agriculture, Shinshu University,  
Neural Development and the Regulation**

**PM: 3:40~4:10**

**\*Researcher Dr. Tamas Somfai, National Institute of Livestock and Grassland Science  
Cryopreservation of Porcine Oocytes and Zygotes**

.....

**PM: 4:10~4:20 Tea Break**

**Oral Session & Special Lecture Chairman: Assistant Professor Takafumi Watanabe**

**PM:4:20~4:50 Oral Session**

**\*Dr. Yoshiaki Nakamura, National Institute for Basic Biology:  
Genetic Conservation at the Cellular Level in Chicken**

.....

**PM: 4:50~5:20 Special Lecture**

**\*Representative Director Ms. Sarah Marie Cummings, Masuichi-Ichimura Sake Brewery**

.....

**PM 5:20~5:30**

**Closing Address:**

**\*Professor Hiroshi Kagami**

.....

**PM 5:30~5:40**

**Commemorative Get Together Photo**

.....

**PM: 6:00~**

**Poster Session**

.....

**PM: 7:30~9:00**

**Dinner Party**

.....