

拠点形成研究交流報告：International Virtual Symposium on “New Insights on Animal Science” を開催しました

令和2年11月22日(日)9:30から17:00まで、農学研究科 大会議室よりオンライン形式で International Virtual Symposium on “New Insights on Animal Science” を開催しました（主催：食と農免疫国際研究センター（CFAI）、共催：東北大学大学院農学研究科、同附属複合生態フィールド教育研究センター、後援：日本学術振興会研究拠点形成事業）。本シンポジウムは当初4か国から研究者を招き、2日間にわたり開催する予定でしたが、新型コロナウイルスの感染拡大の影響で海外の研究者を招待することができず、また感染防止対策を徹底するため、オンラインでの開催となりました。しかし、105名のエントリーがあり、盛会のうちに終わることができました。午前中に開催された Plenary Session では、中国揚州大学、韓国ソウル大学および本学の研究者3名が講演しました。午後には揚州大学および本学の研究者でセッションを行い、助教およびポスドクを中心とした若手研究者6名および大学院生8名が講演しました。各講演の後には参加者の間で活発な質疑応答が行われました。閉会セレモニーでは、事務局より全ての講演者に対して Certificate of Appreciation が、また若手研究者および大学院生に対して Presentation Award が授与されました。最後に、事務局スタッフおよびオンライン参加者が一緒に記念撮影をしました。今回は新型コロナウイルスの影響で対面での開催はできませんでしたが、動物科学に関する幅広い交流ができました。本研究拠点形成事業を通じて、東北大学と各大学および研究機関との連携をさらに強めていきたいと思っております。最後に、このような有意義な研究交流の場をサポート頂いた、JSPS 研究拠点形成事業に心より感謝申し上げます。（小倉振一郎、東北大学大学院農学研究科）



International Virtual Symposium

New Insights on Animal Science

Virtual symposium will be held on-line on November 22nd (Sun), 2020



- 9:30- 9:50 Opening: Dr. Hideki Takahashi (Tohoku University)
Dr. Zhangping Yang (Yangzhou University)
9:50-10:00 Overview of CFAI: Dr. Haruki Kitazawa, Director of CFAI



Session 1 Plenary Session (Chair: Dr. Haruki Kitazawa, Dr. Shin-ichiro Ogura)

- 10:00-10:30 Dr. Wei Sun (Yangzhou University)
"Evaluation, conservation and utilization for Chinese indigenous sheep and goat"
10:30-11:00 Dr. Cheol-Heui Yun (Seoul National University)
"Immunosecurity: strengthen the impact of immune regulation in domestic animals"
11:00-11:30 Dr. Sanggun Roh (Tohoku University)
"The liver tissue : Another endocrine organ in ruminant"

Lunch

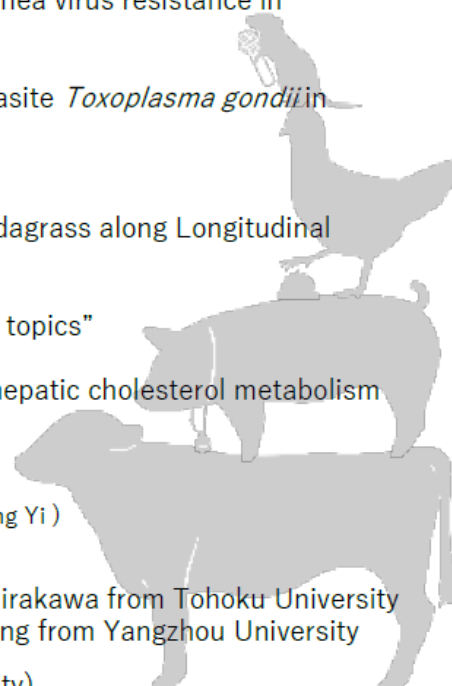
Session 2 Session for young scientists (Chair: Dr. Tomonori Nochi, Dr. Yoshinobu Uemoto)

- 12:30-12:50 Dr. Yuki Hiradate (Tohoku University)
"Role of receptors expressed in sperm during fertilization"
12:50-13:10 Dr. Haifei Wang (Yangzhou University)
"Genome-wide CRISPR screen for porcine epidemic diarrhea virus resistance in pig intestinal epithelial cells"
13:10-13:30 Dr. Hironori Bando (Tohoku University)
"Immune evasion mechanisms of zoonotic protozoan parasite *Toxoplasma gondii* in mammalian host"
Break
13:40-14:00 Dr. Xuebing Yan (Yangzhou University)
"Morphological Variation and Genetic Patterns of Bermudagrass along Longitudinal and Latitudinal Gradients"
14:00-14:20 Dr. Shin-ichiro Ogawa (Tohoku University)
"Genomic prediction in Japanese Black beef cattle: some topics"
14:20-14:40 Dr. Demin Cai (Yangzhou University)
"The actions of orphan nuclear receptor RORgamma on hepatic cholesterol metabolism in piglets"

Break

Session 3 Session for students (Chair: Dr. Tao Zhuang, Dr. Kwonjung Yi)

- 14:50-16:30 Ph.D student presentation
Binghui Zhou, Katsuki Usami, Kazuya Sakai, and Ryota Hirakawa from Tohoku University
Weiyun Qin, Jingxue Zhang, Weihao Chen, and Tianyu Yang from Yangzhou University
16:30-16:50 Closing remarks : Dr. Shin-ichiro Ogura (Tohoku University)
Dr. Guoqi Zhao (Yangzhou University)



Contact information

Center for Food and Agricultural Immunology (CFAI),
Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University
Co-Organizer: Integrated Field Science Center, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University
Sponsored by JSPS Core-to-Core Program



Aramaki Aza Aoba 468-1, Aoba-ku, Sendai 980-8572, Japan Tel: +81-22-757-4263, E-mail: applied.animal.science.2020@gmail.com (Dr. Shin-ichiro Ogura)

To register for the conference, please complete the following online conference Registration Form (<https://forms.gle/DDrg8Tif9FmaFoydA>)