

# 「Meet Our Young Investigators!」を開催

2022年10月12日

2022年10月13日～14日開催のInternational Symposium on TumorBiology in Kanazawa 2022（国際シンポ）およびThe 17th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences（ネットワークシンポ）にあわせて来日していただいたDuke-National University of Singapore (Duke-NUS)の3教授にご臨席いただき、当所若手研究者6名による発表会を行いました。3教授のお名前とご所属は下記です。

Koji Itahana 教授、 Tiong Ong 教授

Cancer & Stem Cell Biology, Duke-NUS Medical School

Enrico Petretto 教授

Center for Computational biology, Cardiovascular & Metabolic disorders,  
Duke-NUS Medical School

当日は、田所優子助教、Santosh Kumar Gothwal 特任助教、酒井克也准教授、中山瑞穂准教授、村上和弘准教授、石橋公二朗助教から、それぞれ、血液幹細胞の老化と免疫・栄養の関係、B細胞リンパ腫生成の細胞遊走機序とp53の関係、Lasso-grafting技術を応用した新規治療開発、p53アレルの異常による大腸がん転移とWntシグナルの関係、Lgr5陽性胃がん細胞の制御シグナル、新規三次元培養法による脳転移治療法開発等について発表があり、3教授や聴衆から盛んな質問や提言がありました。最後に、3教授に当所の研究や若手研究者をとりまく環境についてご発言いただき、臨床検体やコンピューターサイエンスのさらなる活用等貴重なご意見を多数頂戴しました。（文責 高橋）



開会挨拶：松本邦夫所長



田所優子助教



Santosh Kumar Gothwal 特任助教



酒井克也准教授



中山瑞穂准教授



村上和弘准教授

石橋公二朗助教



## “Meet Our Young Investigators!”

October 12, 1 pm@Nano.LSI 4F Conference Room



# **Meet Our Young Investigators**

An Informal Session of Scientific Discussion between  
Kanazawa University Cancer Research Institute, Japan  
Duke-NUS Medical School, Singapore

12 October 2022, Kanazawa University, Kakuma-campus,  
Nano Life Science Institute 4F Main Conference Room

**13:00-13:10 Opening Remark**

**13:10-13:28 Yuko Tadokoro**

**Regulation of hematopoietic stem cell aging by  
acquired immunity and diets**

**13:35-13:53 Santosh Kumar Gothwal**

**Novel gain of functions of mutant p53 in the  
regulation of CXCLR5-CXCL13 migration axis  
predicts the essential role of p53 in the  
suppression of B lymphomagenesis during a  
humoral immune response**

**14:00-14:18 Katsuya Sakai**

**Expanding therapeutic potential of growth factors  
by lasso-grafting.**

**14:25-14:45 Break**

**14:45-15:03 Mizuho Nakayama**

**The mechanism of Wnt hyper-activation in GOF-  
mutant p53-expressing malignant colon cancer  
cells**

**15:10-15:28 Kazuhiro Murakami**

**Analysis of mechanisms which regulate the tumor  
malignancy in Lgr5 expressing gastric cancer cells**

**15:35-15:53 Kojiro Ishibashi**

**Investigation of novel therapeutic targets for brain  
metastasis using MGS method**

**16:00-16:05 Closing Remark**