

KUCRI NEWS

180 PARTICIPANTS IN SYMPOSIUM



CNRS Institut Gustave Roussy, France
Emeritus Professor Jean Paul Thiery



The Kanazawa University Cancer Research Institute International Symposium 2016

On 15th of November 2016, "The Kanazawa University Cancer Research Institute (KU CRI) International Symposium 2016" was held at Kanazawa University Natural Science and Technology Library AV Hall.

After the opening remarks by KUCRI Director Oshima, Symposium started from the Keynote lecture by Emeritus Professor Jean Paul Thiery (CNRS Institut Gustave Roussy, France; National University of Singapore). A world leader in the field of epithelial-mesenchymal transition, especially in the area of EMT-driven cancer progression and chemoresistance, Dr. Thiery spoke on the topic of EMT in the progression of carcinoma: therapeutic Intervention. Dr. Thiery's Keynote address was followed by two sessions of scientific presentations.



KU CRI & InFiniti
Associate Professor Hiromichi EBI



Genome Institute of Singapore &
Cancer Science Institute of Singapore
Dr Wai Leong TAM

In the first Session, A/Prof. Hiromichi Ebi from the CRI & InFiniti of Kanazawa University spoke on EMT and feedback activation of RTK signaling induced by MEK inhibition in KRAS mutant lung cancer. And he was followed by A/Prof Wai Leong Tam of the Genome Institute of Singapore and Cancer Science Institute of Singapore) who further expounded on the topic of Therapeutic vulnerabilities in cancer stem cells.



Hudson Institute of Medical Research &
Monash University, Australia
Professor Brendon JENKINS



KU CRI & InFiniti
Professor Takeshi SUZUKI

In Session 2, Prof Takeshi Suzuki (CRI & InFiniti, Kanazawa University) and Prof Brendon Jenkins (Hudson Institute of Medical Research & Monash University, Australia) presented their latest work. Dr. Suzuki lectured on how he utilized Retroviral insertional mutagenesis to identify histone methyl-modifying enzymes involved in malignant progression of cancer, while Dr. Jenkins presented his work on the role of pattern recognition receptors and inflammasomes in gastric cancer.

At the completion of the scientific presentations, the symposium coordinator A/Prof Dominic Voon, (CRI & InFiniti, Kanazawa University) in his closing remarks.

Participation in this Symposium awards medical students in Doctoral Course credits to contribute to the development of young researcher. This time approximately 110 students participated as part of the 180 total attendances for this successful symposium.

This symposium saw strong participation from the attendance as reflected in the studious note taking by students and researchers alike; as well as vigorous discussion in question times. These were followed by active engagement in discussion during the break time, giving our researchers a valuable opportunity interact with renown international researchers and discuss the latest trends in cancer research.

(日本語訳)

シンポジウム参加者180名

2016年11月15日(火) 金沢大学自然科学系図書館 AV ホールにて「金沢大学がん進展制御研究所国際シンポジウム2016」が開催されました。

大島所長の開会の挨拶の後、フランス国立科学研究センター名誉教授のJean Paul Thiery 博士の特別講演によりシンポジウムがスタートしました。

Thiery 博士は上皮間葉転換の分野では世界的な権威であり、特に、上皮間葉転換によって誘導されるがんの進展と化学療法抵抗性の獲得に関する研究では世界をリードされており、今回は「がんの進展における上皮間葉転換: 治療応用への試み」というタイトルでご講演いただきました。

続いて第1セッションでは、衣斐寛倫准教授(金沢大学がん進展制御研究所/新学術創成研究機構)に「KRAS 変異を持つ肺がんにおいては、MEK 経路の阻害により上皮間葉転換と RTK シグナルのフィードバック活性化が誘導される。」という演題でご講演頂き、続く Wai Leong Tam 准教授(シンガポール国立大学がん科学研究所)には、がん幹細胞を標的とした治療法の弱点について詳しく解説していただきました。

第2セッションでは、鈴木健之教授(金沢大学がん進展制御研究所/新学術創成研究機構)と Brendon Jenkins 教授(オーストラリア・ハドソン医学研究所)に最新の研究成果を発表していただきました。鈴木博士は、がんの悪性化に関与するヒストンメチル修飾酵素を同定するために、どのようにレトロウイルス挿入による突然変異誘発法を利用したのかについてご講演いただき、一方の Jenkins 博士は、「胃がんにおけるパターン認識受容体とインフラマソームの役割」という演題で成果を披露していただきました。

セッション終了後、本シンポジウムのコーディネーターである VOON DOMINIC 准教授(金沢大学がん進展制御研究所/新学術創成研究機構)が今回の講演内容を振り返り閉会の挨拶としました。

本シンポジウムに参加することで大学院医学系研究科及び医薬保健学総合研究科の授業科目として認定されることになり、このことは、若手研究者に育成に寄与しているところでありますが、今回のシンポジウムでは、同研究科の大学院生が約110名参加した他、全体として約180名の参加者がありました。

また質問時間に真剣にノートをとり活発な討論をする研究者や学生達の姿から今回のシンポジウムへの強い参加意識を見て感じることができました。

この活発な討論は休憩時間にもおよび、本シンポジウムは、世界で著名な研究者と交流ができ、がん研究の最新の動向についてディスカッションできる貴重な場となりました。

The Kanazawa University Cancer Research Institute International Symposium 2016

Venue

Kanazawa University
Natural Science and
Technology Library
AV Hall (B1 Floor)

Date

15 November
2016

● **Opening Remarks 13:00 – 13:10**

Masanobu OSHIMA

(Director, Cancer Research Institute, Kanazawa University)

● **KEYNOTE 13:10 – 14:00**

EMT in the progression of carcinoma:
therapeutic Intervention.

Jean Paul THIERY

(National University of Singapore & CNRS Institut Gustave Roussy, France)

● **SESSION 1**

● **14:05 – 14:30**

EMT and feedback activation of
RTK signaling induced by MEK inhibition in KRAS
mutant lung cancer

Hiromichi EBI

(Cancer Research Institute & InFiniti, Kanazawa University)

● **14:35 – 15:10**

Therapeutic vulnerabilities in cancer stem cells

Wai Leong TAM

(Genome Institute of Singapore & Cancer Science Institute of Singapore)

● **Break 15:10 – 15:20**

Symposium Office

Kakuma-machi, kanazawa, Japan

Kanazawa University Cancer Research Institute

Tel : 076-264-6702 Fax: 076-234-4527

E-mail: y-kenkyo@adm.kanazawa-u.ac.jp

URL: <http://ganken.cri.kanazawa-u.ac.jp/>

Organizers:

Kanazawa University Cancer Research Institute

Kanazawa Association of Tumor Biologists

● **SESSION 2**

● **15:25 – 15:50**

Retroviral insertional mutagenesis led to
the identification of histone
methyl-modifying enzymes involved in malignant
progression of cancer

Takeshi SUZUKI

(Cancer Research Institute & InFiniti, Kanazawa University)

● **16:00 – 16:35**

The role of pattern recognition receptors
and inflammasomes in gastric cancer

Brendon JENKINS

(Hudson Institute of Medical Research & Monash University, Australia)

● **Closing Remarks 16:40 – 16:50**

Dominic VOON

(Cancer Research Institute &
InFiniti, Kanazawa University)

