

各種シンポジウム開催状況

1. 金沢国際がん生物学シンポジウム2020

International Symposium on Tumor Biology in Kanazawa 2020

※ナノ生命科学研究所第4回国際シンポジウムと共催

目 的：世界的に著名な研究者との交流と最新の
がん研究の動向についてディスカッション
を行うことを目的とする。

日 時：2020年11月26日(木) 8:00～19:30
27日(金) 10:00～12:05

場 所：オンライン

参加者数：約260名

プログラム：

①セッション1：

「Molecular and cellular dynamics in
biological regulation and regenerative
medicine」

座長 松本 邦夫 (がん進展制御研究所/ナ
ノ生命科学研究所)

「High-speed atomic force microscopy: a
forceful tool for molecular biophysics」

Simon SCHEURING (Weill Cornell
Medicine)

「Toward understanding transcriptional
events deep inside the chromatin jungle」

宮成 祐介 (がん進展制御研究所/ナノ生命
科学研究所)

「Two-parameter, single-molecule-
tracking assessments discriminate diverse
regulatory factor behaviors in chromatin」

Kenneth S. ZARET (University of
Pennsylvania)

「Promise and impact of organoid medicine」

Takanori TAKEBE (Tokyo Medical and
Dental University)

②セッション2：

「Chemistry-Driven Challenges: from
Molecule to Nano/Microscale」

座長 新井 敏 (ナノ生命科学研究所)

「Supramolecular Assemblies of Pillar[n]
arenes for Molecular Separation,
Artificial Water Channels and Biosensor
Applications」

生越 友樹 (京都大学)

「Printed Nanofilm to Engineer Bioelectronic
“Second Skin”」

藤枝 俊宣 (東京工業大学)

「CUBIC-HistoVision: a versatile three-
dimensional whole-organ/body staining and
imaging based on electrolyte-gel properties
of biological tissue」

洲崎 悦生 (東京大学)

「New Dimensions of Porous Coordination
Polymers/ Metal-Organic Frameworks」

北川 進 (京都大学)

③セッション3：

「Nano-scale approaches to physiological
and pathological phenomena」

座長 安藤 敏夫 (ナノ生命科学研究所)

「Autophagy regulation by liquid-liquid
phase separation」

野田 展生 (微生物化学研究所)

「Single-molecule visualization of intrinsically
disordered rett syndrome protein, MeCP2
by high-speed atomic force microscopy」

古寺 哲幸 (ナノ生命科学研究所)

「Probing and characterizing nano-bio
interfaces by scanning ion conductance
microscopy」

渡邊 信嗣 (ナノ生命科学研究所)

「Facilitating nuclear delivery of
pharmacological nanoparticles by interfering
with the selective nuclear pore barrier」

Victor SHAHIN (University of Münster)

④セッション4：

「Imaging approaches to explore cancer
biology」

座長 大島 正伸 (がん進展制御研究所/ナ
ノ生命科学研究所)

「Real-time intravital characterization of non-
classical monocytes in cancers」

Keehoon JUNG (Seoul National
University College of Medicine)

「Development of in vivo cancer imaging
technique by advanced multi-photon laser
excitation microscopy」

今村 健志 (愛媛大学)

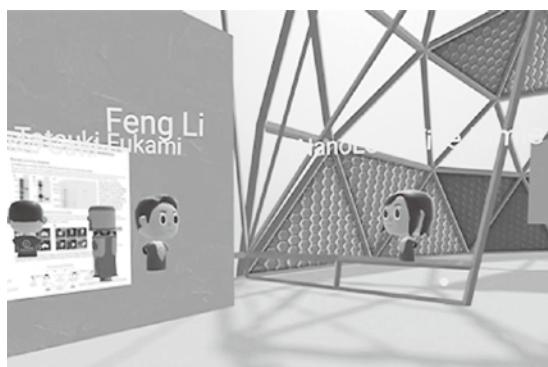
「Developing novel probes for in vivo molecular PET imaging of cancer immunotherapy」

Ann-Marie CHACKO (Duke-NUS Medical School)



「Polyclonal metastasis of colorectal cancer」

大島 正伸 (がん進展制御研究所/ナノ生命科学研究所)



2. 共同利用・共同研究拠点研究成果報告会

目 的：共同利用・共同研究拠点としての機能強化および共同研究活動活性化のため、当該年度に採択された共同研究課題の研究代表者を招聘し、研究成果報告会を開催するもの。

日 時：令和3年2月5日(金)
14:00~15:45【第1回】
2月12日(金)
14:00~15:40【第2回】
2月19日(金)
14:00~15:40【第3回】
2月26日(金)
14:00~15:40【第4回】

場 所：オンライン

参加者数：約270名

【第1回】

「膵臓の発癌過程におけるテロメア異常」

松田 陽子 (香川大学)

「血管新生阻害剤への治療抵抗性を生み出す腫瘍血管のダイナミズム」

戸屋 浩康 (大阪大学)

「パイロトーシス阻害剤の開発と作用機序解析」

関 孝介 (理化学研究所)

【第2回】

「Interleukin-11は、癌ならびに炎症関連線維芽細胞のマーカーであり、腫瘍形成を促進する因子である」

仁科 隆史 (東邦大学)

「組織工学技術を応用したin vitro がん転移モデル構築研究」

関谷 佐智子 (東京女子医科大学)

「染色体転座陽性肉腫におけるPI3K阻害剤のアポトーシス誘導メカニズムの解析」

磯山 翔 (がん研究会)

【第3回】

「脂肪細胞によるがん幹細胞性制御能の解析」

下野 洋平 (藤田医科大学)

「脂肪酸伸長酵素ELOVL6の膀胱がんにおける役割」

松坂 賢 (筑波大学)

「細胞性粘菌の分化誘導因子DIF-3は哺乳動物培養細胞のmTOR pathwayを阻害する」

山下 克美 (金沢大学医薬保健研究域薬学系)

【第4回】

「皮膚発がんにおける骨髄由来間葉系前駆細胞

とケモカインの相互関係および病態生理学的役割解明」

石田 裕子 (和歌山県立医科大学)

「ストレス応答によるEphA2の非定型的活性化を介したがん細胞の遊走機構」

周 越 (富山大学)

「Glioma stem cell 標的型 Boron Neutron Capture Therapy 抵抗性の機序解明」

近藤 夏子 (京都大学)

