

# 核酸化学若手フォーラム 2021

## Program

Day 1: November 10th

9:30-9:35	<b>Opening Remarks</b>	
9:35-10:00	<b>Tutorial session 1</b> 座長： 山本 剛史 長崎大学	<b>Oligonucleotide Backbone Engineering for Enhancing Stability, Potency, and Selectivity of siRNAs</b> 山田 研 Anastasia Khvorova Lab, RNA Therapeutics Institute, University of Massachusetts Medical School
10:00-10:25		<b>核酸とタンパク質の狭間で： 青色光受容 DNA 修復酵素による DNA 認識・修復反応機構</b> 山元 淳平 大阪大学 大学院基礎工学研究
10:25-11:05		<b>標的核酸に対する選択的化学反应の開発</b> 永次 史 東北大学 多元物質科学研究所
11:05-11:15	<b>Break</b>	
11:15-12:00	<b>Special Lecture</b> R2 年度 池原賞受賞講演 座長： 永次 史 東北大学	<b>生体の模倣から生体への挑戦 核酸の精密認識・反応性分子の創成</b> 佐々木 茂貴 長崎国際大学薬学部薬学科
12:00-13:10	<b>Lunch Break</b>	
13:10-13:55	<b>Special Lecture</b> R2 年度 池原賞受賞講演 座長： 森井 孝 京都大学	<b>核酸誘導体の機能デザインと合成</b> 山名 一成 兵庫県立大学大学院工学研究科
13:55-14:40	<b>Special Lecture</b> R3 年度 池原賞受賞講演 座長： 桑原 正靖 日本大学	<b>核酸を巡る旅</b> 篠塚 和夫 群馬大学 特別教授
14:40-14:50	<b>Break</b>	

14:50-15:15	<b>Tutorial session 2</b> 座長： <b>山元 淳平</b> 大阪大学	<b>My Decade for DNA-based Catalysis</b> <b>朴 昭映 (Soyoung Park)</b> 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター (iFReC)
15:15-15:40		<b>組織透明化の化学的アプローチ</b> <b>田井中 一貴</b> 新潟大学 脳研究所
15:40-16:20		<b>RNA の構造生物学から RNA ターゲット創薬へ</b> <b>河合 剛太</b> 千葉工業大学 先進工学部生命科学科
16:20-16:30	<b>Break</b>	
16:30-16:55	<b>Tutorial session 3</b> 座長： <b>朴 昭映</b> 大阪大学	<b>臨床応用に向けた核酸医薬の開発研究</b> <b>山本 剛史</b> 長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 (薬学系)
16:55-17:20		<b>RNA を標的とする低分子の探索と応用</b> <b>村田 亜沙子</b> 大阪大学 産業科学研究所
17:20-18:00		<b>究極の核酸合成反応を目指して</b> <b>和田 猛</b> 東京理科大学 薬学部生命創薬科学科