

Institute for Advanced
Co-Creation Studies
Symposium

高等共創研究院 シンポジウム

プログラム

14:00～14:20 挨拶等

開会挨拶

西尾 章治郎 大阪大学総長、高等共創研究院長

来賓挨拶

山西 弘一 一般財団法人阪大微生物病研究会 理事長

河原 克己 ダイキン工業株式会社 TIC副センター長

概要説明

八木 康史 大阪大学理事・副学長、
高等共創研究院副院長

14:20～16:00 特命教員による発表

発表1 脳ビッグデータと人工知能による
神経疾患の診断・治療法の開発
柳澤 琢史 教授

発表2 動物の老化・寿命制御メカニズムの解明
中村 修平 准教授

発表3 生体医工学・生体材料学に貢献する
刺激応答性高分子材料の創製
高島 義徳 教授

発表4 宿主蛋白質を標的としたウイルス
感染症に対する新規治療薬の開発
岡本 徹 教授

発表5 腸管炎症制御におけるストローマ細胞の
役割とその活性制御機構の解明
香山 尚子 准教授

発表6 細菌の新規制御手法開発によるヒトと
細菌との新たな共存関係の構築
山崎 聖司 准教授

発表7 3Dプリンタの表現能力を拡張する計算
論的ファブリケーション研究基盤創成
Punpongsanon Parinya 助教

2019年
7月29日(月)

14:00～16:00

大阪大学 吹田キャンパス
共創イノベーション棟2階

要事前申込：締切7月22日(月)

WEBまたはメールで
お申し込みください





柳澤 琢史 教授（兼任部局：医学系研究科）

平成21年 大阪大学大学院医学系研究科修了。博士（医学）。大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科特任研究員を経て平成24年より大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻神経機能診断学助教。平成28年より大阪大学国際医工情報センター臨床神経医工学寄附研究部門講師。平成30年4月より現職。

主な研究テーマ：脳ビッグデータと人工知能による神経疾患の病態解明および診断・治療法の開発



中村 修平 准教授（兼任部局：生命機能研究科）

平成20年 北海道大学 大学院理学研究科 博士課程修了。博士(理学)。基礎生物学研究所 研究員、ドイツ Max Planck Institute for Biology of Ageing ポスドクを経て、平成28年より大阪大学 大学院生命機能研究科 助教。この間、日本学術振興会 海外特別研究員、Marie Curie International Incoming fellowship、AMED prime 研究開発代表者など。平成30年4月より現職。

主な研究テーマ：動物の老化・寿命制御メカニズムの解明、細胞内分解システムであるオートファジーと老化・寿命の関連性



高島 義徳 教授（兼任部局：理学研究科）

平成15年大阪大学大学院理学研究科博士課程高分子科学専攻修了。平成15年日本学術振興会特別研究員(PD)採用。平成16年大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻助手。平成28年大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻講師。平成30年6月より現職。

主な研究テーマ：生体医工学・生体材料学に貢献する高分子材料設計学の構築



岡本 徹 教授（兼任部局：微生物病研究所）

平成18年大阪大学大学院医学系研究科修了（医学博士）。平成18年大阪大学微生物病研究所分子ウイルス分野 特任研究員を経て、平成20年より豪州ウォルター アンド エリザ ホール研究所研究員。平成24年大阪大学微生物病研究所分子ウイルス分野助教、平成29年同准教授を経て、平成31年4月より現職。

主な研究テーマ：C型肝炎ウイルス、B型肝炎ウイルス、昆虫媒介性フラビウイルスの分子ウイルス学、病原性発現機構解明



香山 尚子 准教授（兼任部局：医学系研究科）

平成21年大阪大学大学院医学系研究科博士課程医学専攻修了。博士(医学)。大阪大学大学院医学系研究科研究員、大阪大学大学院医学系研究科助教を経て、平成31年4月より現職。

主な研究テーマ：腸管免疫応答制御機構の解明、非血球系細胞による腸管恒常性維持機構の解明



山崎 聖司 准教授（兼任部局：産業科学研究所）

平成27年 大阪大学大学院薬学研究科博士後期課程修了。博士（薬科学）。

平成27年 大阪大学産業科学研究所助教。平成31年4月より現職。

主な研究テーマ：耐性菌感染症の克服に向けた耐性機構の解明と新規治療薬の開発、腸内フローラ活用社会の実現に向けた新規細菌制御手法の開発



Punpongson Parinya 助教（兼任部局：基礎工学研究科）

平成22年タイ王国キングモンクット工科大学トンプリー校情報科学部卒業。平成25年Telecom ParisTech (フランス) 特別研究員。平成28年大阪大学基礎工学研究科システム創成専攻博士後期課程（博士（工学））修了。平成29年マサチューセッツ工科大学コンピュータ科学・人工知能研究所 (アメリカ) 博士研究員、平成30年大阪大学基礎工学研究科システム創成専攻助教を経て、平成31年1月より現職。

主な研究テーマ：3Dプリンタの表現能力を拡張する計算論的ファブリケーション研究基盤創成