

後援：公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団
技術開発研究助成【長期大型研究】

キックオフシンポジウム

「生体5次元情報」を解読する医工計測技術を創出する
「知・もの・人」づくり計画



2019年

5月16日 木 13:00-17:10

奈良県立医科大学【大講堂】 奈良県橿原市四条町840

(駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。)

奈良県立医科大学 理事長・学長
細井 裕司

(公財)中谷医工計測技術振興財団 事務局長
賈田 馨

奈良県立医科大学 V-iCliniX講座 教授 / ATR 佐藤匠徳特別研究所 所長
佐藤 匠徳 「Virtual Human InformatiX Project: ヒト生体5次元情報ネット
ワークの計測・解読から拓ける世界」

奈良県立医科大学 腎臓内科学 教授
鶴屋 和彦 「腎臓からみた心腎連関：CKD-MBD」

奈良県立医科大学 循環器内科学 教授
斎藤 能彦 「心腎連関の分子機序」



けいはんな RC

けいはんなリサーチコンプレックス事業 事務局長
(公財)関西文化学術研究都市推進機構 超快適スマート社会推進室 部長
森田 芳文



MBT研究所 研究教授
梅田 智広

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 疾患多様性遺伝学分野 教授
田中 敏博 「ゲノム医学・ゲノム医療」

(株)国際電気通信基礎技術研究所 佐藤匠徳特別研究所 主任研究員
浦山 恭次 「The Body-wide Transcriptome Landscape of Disease Models」

奈良県立医科大学 口腔外科学 教授
桐田 忠昭 「唾液腺の臨床医学」

奈良県立医科大学 発生・再生医学 教授
栗本 一基 「単一細胞遺伝子発現解析の展望」

奈良県立医科大学 副学長
車谷 典男

問合せ先：tns-sec@atr.jp / 0774-95-2330

責任者：奈良県立医科大学 V-iCliniX講座 教授(寄附講座) 佐藤 匠徳

主催：奈良県立医科大学・けいはんなリサーチコンプレックス事業・MBT研究所

開会	<p>13:00～13:10 開会の挨拶 奈良県立医科大学 理事長・学長 細井 裕司</p> <p>13:10～13:20 中谷財団紹介 (公財)中谷医工計測技術振興財団 事務局長 寶田 馨</p>
研究概要紹介	<p>座長:細井 裕司 (奈良県立医科大学 理事長・学長)</p> <p>Talk45分、Q&A5分 13:20～14:10 奈良県立医科大学 V-iCliniX講座 教授 ATR 佐藤匠徳特別研究所 所長 佐藤 匠徳</p>
休憩	14:10～14:15
Session1	<p>座長:嶋 緑倫 (奈良県立医科大学小児科 教授)</p> <p>Talk 15分、Q&A 5分 14:15～14:35 奈良県立医科大学 腎臓内科学 教授 鶴屋 和彦 14:35～14:55 奈良県立医科大学 循環器内科学 教授 斎藤 能彦</p>
休憩	14:55～15:00
けいはんなRC MBT研究所	<p>座長:佐藤 匠徳 (奈良県立医科大学 V-iCliniX講座 教授 ATR 佐藤匠徳特別研究所 所長)</p> <p>Talk15分 15:00～15:15 けいはんなRC事業紹介 (公財)関西文化学術研究都市推進機構 超快適スマート社会推進室 部長 森田 芳文</p> <p>15:15～15:30 MBT紹介 MBT研究所 研究教授 梅田 智広</p>
Session2	<p>座長:佐藤 匠徳 (奈良県立医科大学 V-iCliniX講座 教授 ATR 佐藤匠徳特別研究所 所長)</p> <p>Talk25分、Q&A5分 15:30～16:00 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 疾患多様性遺伝学分野 教授 田中 敏博</p> <p>Talk 10分、Q&A5分 16:00～16:15 ATR 佐藤匠徳特別研究所 主任研究員 浦山 恭次</p>
休憩	16:15～16:20
Session3	<p>座長:吉栖 正典 (奈良県立医科大学 薬理学講座 教授)</p> <p>Talk 15分、Q&A 5分 16:20～16:40 奈良県立医科大学 口腔外科学 教授 桐田 忠昭 16:40～17:00 奈良県立医科大学 発生・再生医学 教授 栗本 一基</p>
閉会	17:00～17:10 閉会の挨拶 奈良県立医科大学 副学長 車谷 典男

AI・バイオ・工学を融合させた画期的な寄附講座がスタート

V-iCliniX 講座 (Virtual Human InformatiX Clinic)

(生体5次元インフォマティクス国際統合ハブ)

寄附者名：公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団

(東京都品川区大崎1丁目2番2号 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8F)

設置期間：2019年2月8日～2024年3月31日 (5年間)

寄附総額：3億円 (5年間)

寄附講座教員：教授 (寄附講座) 佐藤 匠徳 (Thomas N. Sato)

研究目的：これまで計測されてきた生体情報に多臓器関連情報を加えた、新しい概念である「生体5次元インフォマティクス」により得られる生体情報を利用することで、疾患の予兆や重症化、全身網羅的な医薬品の効果・副作用について痛みを伴うことなく、リアルタイムで予測できる技術を開発します。

さらに、本研究を通じて、医工計測・数理情報と臨床医学に精通するマルチリンガル研究者を地球規模で考え、地域社会・経済に貢献するグローバル人材の育成を行います。

◇ 佐藤教授 (寄附講座) のコメント

この度は中谷医工計測技術振興財団様より寄附を頂き大変ありがたく存じます。また、その寄附をもとに寄附講座を設置させて頂き奈良県立医科大学様に感謝致します。

この機会を大切に、数十年先を見据えた「知・もの・人」づくりの拠点形成・展開に「グローバル」をキーワードに全力で臨ませて頂きますので何卒よろしくお願い致します。

◇ 佐藤教授 (寄附講座) の略歴

- ・ コーネル大学 (米国) Biomedical Engineering 教授
- ・ 国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)
ERATO 佐藤ライブ予測制御プロジェクト 研究総括
- ・ 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) 佐藤匠徳特別研究所 特別研究所長