

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

革新的医療技術創出拠点プロジェクト

平成30年度 成果報告会

革新的医療技術創出拠点
過去から未来 新たなステージへ

抄録集

開催日 2019年2月27日(水) 12:30~17:30
2月28日(木) 9:30~17:00

会場 ベルサール東京日本橋 イベントホール



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
Japan Agency for Medical Research and Development

目次

開会にあたって	7
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムディレクター 猿田 享男	

2月27日 (水)

来賓挨拶・講演

■橋渡し研究戦略的推進プログラムの今後について	8
文部科学省研究振興局ライフサイエンス課 課長 仙波 秀志	
■臨床研究の推進について	10
厚生労働省医政局研究開発振興課 課長 伯野 春彦	

革新的医療技術創出拠点からの報告1

■名古屋大学AROにおける特定臨床研究支援の取り組み	12
名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部 データセンター センター長 安藤 昌彦	
■次世代AI技術を用いたリアルタイム音声障害診断システムに関する研究開発	
名古屋市立大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科 講師 讃岐 徹治	
■研究開発戦略相談と出口戦略の選択肢としての起業支援	16
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 研究開発マネジメント部 部長 山田 雅信	
■強度・生体親和性・優れた力学特性を兼ね備えた革新的外科用接着剤の開発	
物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 バイオ機能分野 グループリーダー 田口 哲志	
■東北大学における革新的医療技術創出拠点としての取り組み	20
東北大学病院 臨床研究推進センター センター長 下川 宏明	
■難治性耳管開放症に対するシリコン製耳管ピンの薬事承認・保険医療化	
東北医科薬科大学医学部 耳鼻咽喉科学 助教 池田 怜吉	

革新的医療技術創出拠点からの報告2

■北海道大学拠点におけるシーズ育成の取組み	24
北海道大学病院 臨床研究開発センター 特任准教授 磯江 敏幸	
■悪性胸膜中皮腫を対象とする革新的抗腫瘍核酸医薬品の開発	
広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 細胞分子生物学的研究室 教授 田原 栄俊	
■慶應大学拠点における革新的シーズの発掘と実用化支援の取り組み	28
慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター 教授・副センター長 副島 研造	
■長期記憶を誘導する新しい概念のがん免疫治療確立に向けて	
理化学研究所 科技ハブ産連本部 客員主管研究員 谷口 克	

- 革新的医療技術創出拠点に基づいた主として中国四国地方におけるネットワーク形成について 32
岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 研究科長 那須 保友
- ステージ0 大腸癌を検出可能とする便DNA検査の研究開発 32
山口大学 大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座 准教授 末廣 寛

拠点の支援機能の現状と今後の展望

- AROの現況と将来 ～ AMED ARO機能評価事業～ 36
九州大学病院 ARO次世代医療センター 副センター長 戸高 浩司

2月28日 (木)

革新的医療技術創出拠点からの報告3

- 「知の協創の世界拠点」を目指したTRの戦略的推進と展開 38
東京大学医学部附属病院 副院長／研究支援部長 南学 正臣
- 次世代型がんワクチン・人工アジュバントベクター細胞の開発 38
理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫細胞治療研究チームリーダー／創薬・医療技術基盤プログラム
・副プログラムディレクター 藤井 眞一郎
- がんゲノム医療実装化を推進するARO支援 42
国立がん研究センター中央病院 病院長 西田 俊朗
- 悪性脳腫瘍に対する治療用放射性薬剤⁶⁴Cu-ATSMの医師主導治験 42
量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部 主幹研究員 吉井 幸恵
- 千葉大学における臨床試験の支援 46
千葉大学医学部附属病院 臨床試験部 部長・教授 花岡 英紀
- iPS-NKT細胞を用いた免疫細胞療法の開発 46
理化学研究所 生命医科学研究センター 副センター長 免疫器官形成研究チーム チームリーダー 古関 明彦
- 産学連携による新しい創薬・臨床開発基盤の構築 50
国立がん研究センター東病院 病院長 大津 敦
- 抗CD4抗体 FIH医師主導治験 50
東京理科大学 生命医科学研究センター 炎症・免疫難病制御部門 教授 松島 綱治
国立がん研究センター東病院 消化管内科 医長 設楽 紘平

特別講演

- 橋渡し研究事業から革新的医療技術創出拠点へ - その足跡と展望 - 54
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムディレクター 猿田 享男

革新的医療技術創出拠点からの報告4

- 京都大学における戦略構築のための新たな体制整備 ～学内連携・拠点内連携の活用～ 56
京都大学医学部附属病院 臨床研究総合センター 講師 伊藤 達也
- 完全オリジナルの次世代「腫瘍溶解性ウイルス・免疫遺伝子治療」の実用化を目指した
非臨床開発とFirst-in-human医師主導治験
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 遺伝子治療・再生医学分野 教授 小賤 健一郎
- 大阪大学拠点の特色・展望とTRネットワーク 60
大阪大学大学院 医学系研究科 心臓血管外科学 教授 澤 芳樹
- ポリグルタミン病に対する化学シャペロン治療薬を用いた医師主導治験
新潟大学 脳研究所 助教 石原 智彦
- 九州大学病院ARO次世代医療センター 新たなステージへの挑戦 64
九州大学病院 ARO次世代医療センター センター長 中西 洋一
- 日本発の肝硬変に対する抗線維化治療薬の開発
東京都立駒込病院 肝臓内科 部長 木村 公則

人材育成に係る取組の紹介

橋渡し研究戦略的推進プログラム 拠点間ネットワーク(人材育成)

- Translational Science & Medicine Training Program(TSMTP) 68
九州大学病院 ARO次世代医療センター 副センター長 杉山 大介
- Japan Biodesign
～グローバル医療機器イノベーションのための拠点ネットワーク構築に向けた取り組み～ 70
大阪大学大学院 医学系研究科 特任准教授 八木 雅和
- 医療アントレプレナー育成プログラム Research Studio
～トップリーダーによるメンタリングと国際連携～ 72
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 機構長 荒川 義弘

生物統計家人材育成支援事業

- 生物統計家育成の取組 ～東京大学～ 74
東京大学大学院 医学系研究科 生物統計学分野 教授 松山 裕
- 臨床統計家育成の取組 ～京都大学～ 76
京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻 教授 佐藤 俊哉



国立研究開発法人 **日本医療研究開発機構**
Japan Agency for Medical Research and Development