

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

講演録

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

CONTENT

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

目次

■2019年2月27日(水) 12:30~17:30

開会挨拶

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 …………… 1

AMED挨拶

日本医療研究開発機構 理事長 末松 誠 …………… 2

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」…………… 4
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

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 楠岡 英雄

「名古屋大学AROにおける特定臨床研究支援の取り組み」…………… 17
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」…………… 19
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」…………… 26
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」…………… 29
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」…………… 35
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」…………… 38
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

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 稲垣 治

「北海道大学拠点におけるシーズ育成の取り組み」…………… 43
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」…………… 46
広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 細胞分子生物学研究室 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」	54
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」	57
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」	62
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」	65
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

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 岩崎 甫	
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 渡邊 裕司	
「AROの現状と将来 ～AMED ARO機能評価事業～」	72
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	
座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 岩崎 甫	
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 渡邊 裕司	

パネルディスカッション1 AROの特色化・自立化 79

パネリスト：

北海道大学病院 臨床研究開発センター センター長・教授 佐藤 典宏
 筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 機構長 荒川 義弘
 国立がん研究センター東病院 病院長 大津 敦
 慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター 教授・センター長 佐谷 秀行
 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部
 先端医療・臨床研究支援センター センター長 水野 正明
 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 研究科長 那須 保友
 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

■2019年2月28日(木)09:30~17:00

革新的医療技術創出拠点からの報告3

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 渡邊 裕司	
「『知の協創の世界拠点』を目指したTRの戦略的推進と展開」	88
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」	89
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 藤井 眞一郎	
「がんゲノム医療実装化を推進するARO支援」	99
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 ⁶⁴ Cu-ATSMの医師主導治験」	102
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」	108
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」	111
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」	117
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」	121
東京理科大学 生命医科学研究研究所 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

座長：文部科学省 サイバーセキュリティ・政策立案総括審議官 菱山 豊	
「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–」	127
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	

対談

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	139
文部科学省 サイバーセキュリティ・政策立案総括審議官 菱山 豊	

革新的医療技術創出拠点からの報告4

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 岩崎 甫	
「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～」	143
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』	146
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」	153
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」	156
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」	164
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」	167
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

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 楠岡 英雄
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 稲垣 治

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)」…………… 173
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～」…………… 184
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
～トッパーリーダーによるメンタリングと国際連携～」…………… 190
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～」…………… 197
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～」…………… 204
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

パネルディスカッション2 ARO支援人材の育成・キャリアパス

座長：革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムスーパーバイザー 楠岡 英雄 … 212
革新的医療技術創出拠点プロジェクト プログラムオフィサー 稲垣 治

パネリスト：

東北大学病院 臨床研究推進センター 開発推進部門 部門長 池田 浩治
千葉大学医学部附属病院 臨床試験部 部長・教授 花岡 英紀
東京大学医学部附属病院 臨床研究支援センター センター長 森豊 隆志
国立がん研究センター中央病院 臨床研究支援部門 研究企画推進部長 中村 健一
京都大学医学部附属病院 臨床研究総合センター 副センター長 清水 章
大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 未来医療センター センター長 名井 陽

閉会挨拶

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 …………… 224



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

発行：〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-7-1 読売新聞ビル 21 階
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 臨床研究・治験基盤事業部 臨床研究課
HP：<https://www.amed.go.jp/>

無断転載を禁ず。