

# 神奈川発 「ヘルスケア・ニューフロンティア」 先導プロジェクト成果報告会 兼 有望シーズ展開事業「貼るだけ人工膵臓」プロジェクト終了報告会

神奈川県は、超高齢社会の到来という世界的課題に対応するため、ヘルスケア分野で「最先端医療・最新技術の追求」と「未病の改善」という2つのアプローチを融合させ、健康寿命を延伸し、持続可能な新たな社会システムを創造していく、ヘルスケア・ニューフロンティア（HCNF）政策を推進しています。

今回、HCNF政策の先導プロジェクトとして、県とKISTECが事業主体として取り組んできた文部科学省地域イノベーション・エコシステム形成プログラムが今年度で終了を迎えるにあたり、平成30年度の事業開始からこれまでの取り組みの成果についてご報告いたします。

また、同事業の事業化プロジェクトに位置付けられている、KISTEC有望シーズ展開事業「貼るだけ人工膵臓」プロジェクトの終了報告会も併せて開催いたします。

参加無料

（事前予約制）

WEB同時開催

会場 先着30名 WEB100名程度

日時：2023年2月7日（火）13:30～16:00

会場：かながわサイエンスパーク（KSP）701 会議室  
（神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1）



## 事業化プロジェクトⅠ 貼るだけで自律型の次世代人工膵臓の開発

糖尿病に対するインスリン治療においては、長期的な血糖管理、低血糖の回避、患者に及ぼす身体的・心理的負担などの多くの課題（アンメットメディカルニーズ）があります。本プロジェクトで開発を進めてきた、水溶性高分子ゲルからなる自律型のインスリン供給機構とマイクロニードルパッチを融合した、痛みが少なく血糖コントロールが可能な「貼るだけ人工膵臓」についてご報告いたします。



## 事業化プロジェクトⅡ 再生毛髪の大量調製革新技術の開発

毛髪再生医療は、従来の脱毛治療では難しいと考えられている「毛髪の総本数の増加」を可能とする画期的な治療法として世界中で期待されています。本プロジェクトでは、髪の毛の元となる「毛包原基」を大量に作製する技術を基盤に、毛髪再生医療の実用化のため、毛包原基の作製に必要な細胞の増殖手法、再生能の高い毛包原基を作製する手法等の開発を進めてきましたので、その成果をご報告いたします。

【申込方法】専用WEBサイト上の申込フォームにてお願いします <https://www.kistec.jp/forum/20230207healthcare/>

【申込期限】現地参加：2023年2月1日（水）17時

WEB参加：2023年2月6日（月）17時 申込者にはZoomのURLをメールにてご案内します

お問い合わせ先：（地独）神奈川県立産業技術総合研究所 研究開発部 地域イノベーション推進課  
E-mail：rep-kenkyu@kistec.jp



申込 URL

# 開催プログラム

(開場 13:00 ~)

- (1) 13:30 ~ 13:40 開会挨拶 (KISTEC 理事長 鈴木邦雄  
神奈川県政策局 参事監 氏原拓)
- (2) 13:40 ~ 13:45 来賓挨拶 (文部科学省 産業連携・地域振興課  
拠点形成・地域振興室 室長 梅原弘史)
- (3) 13:45 ~ 14:00 神奈川科学技術政策30年のノウハウ結集でHCNFを牽引!  
(副事業プロデューサー  
神奈川県政策局 いのち・未来戦略本部室  
科学技術イノベーション担当課長 牧野義之)
- (4) 14:00 ~ 14:15 神奈川発「ヘルスケア・ニューフロンティア」  
先導プロジェクトの概要と成果  
(事業プロデューサー KISTEC 馬來義弘)
- (5) 14:15 ~ 14:45 事業化プロジェクトII成果報告  
「再生毛髪的大量調製革新技术の開発」  
(プロジェクトリーダー 福田淳二)
- <休憩: 14:45 ~ 14:55>
- (6) 14:55 ~ 15:55 事業化プロジェクトI成果報告  
「貼るだけで自律型の次世代人工臓器の開発」  
KISTEC 有望シーズ展開事業「貼るだけ人工臓器」プロジェクト終了報告  
(プロジェクトリーダー 松元亮、サブリーダー 伊藤美智子、  
常勤研究員 宮崎拓也、常勤研究員 Kevin Barthelmes)
- (7) 15:55 ~ 16:00 閉会挨拶 (KISTEC 理事 林史郎)

お問い合わせ先

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 研究開発部 地域イノベーション推進課

E-mail: [rep-kenkyu@kistec.jp](mailto:rep-kenkyu@kistec.jp)

U R L : <https://www.kistec.jp/forum/20230207healthcare/>



申込 URL