

# KISTEC Innovation Hub 2023

## 溝の口会場のご案内

日時：2023年11月16日(木) 10:30~17:00  
会場：かながわサイエンスパーク (KSP)  
KSPホール (A会場・B会場) 701会議室  
(神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1)

### プロジェクト研究成果報告会 (ライフサイエンス)

10:45~17:00 KSPホールA会場

研究開発部ではQOLの向上等に繋がる新産業・新事業を創出可能な研究シーズの育成と成果の展開を目指し、プロジェクト研究を実施しております。本報告会ではライフサイエンス分野のプロジェクト研究成果を報告します。未病改善、感染症予防、腸内環境、糖尿病、脳梗塞、医療ロボット、再生毛髪、再生・細胞医療等をキーワードに最先端の話題を提供いたします。

### 「未病」に科学技術イノベーションをおこします！

13:00~17:00 KSPホールB会場

神奈川県が提唱・推進してきた未病。「健康の自分事化」と「新たな価値創造」を目指して、あなたに寄りそう「サイエンス未病」の可能性について、最先端技術からコホート・データ等の最新動向の取組を紹介します。超高齢社会や少子化等の社会課題に、「志」を共有する仲間達から、未来社会に挑戦する物語を語ります。

### 光触媒技術フォーラム

10:30~11:45 KSPホールB会場

光触媒材料や製品の性能をどう評価するか？その結果をどう活かすか？  
KISTEC川崎技術支援部の研究員が、最新の性能評価法やその活用法をご説明します。さらに、共同研究を実施中の大学の先生方もお招きして、学会・論文発表や製品化の事例をまじえながら、KISTECがサポートさせていただいた研究開発の内容についてご講演いただきます。

### 太陽電池フォーラム

14:00~16:00 701会議室

ペロブスカイト太陽電池を含む有機系太陽電池の評価方法や実用化・普及拡大について紹介いたします。  
本フォーラムでは、太陽電池の評価方法についてKISTECの研究員がご説明するほか、最新の太陽電池研究について大学・企業の研究者をお招きして、ペロブスカイト太陽電池や有機薄膜太陽電池の実用化・普及拡大に向けての課題等についてご講演いただきます。

- お申し込みはこちら <https://www.kistec.jp/inno-hub/>
  - お問い合わせ KISTEC Innovation Hub 事務局
- ※申込締切日：11月5日(日)  
※完全予約制、先着順にて承ります



参加無料  
(事前予約制)

会場	KSPホールA会場		KSPホールB会場
フォーラム名	プロジェクト研究成果報告会 (ライフサイエンス)	フォーラム名	光触媒技術フォーラム
		10:30 }	工学的感染症対策に加えて脱臭機能も高めた可視光応答型光触媒を用いた小型飛沫除去装置の開発
		10:45	大阪公立大学 工学研究科 量子放射線専攻 准教授/研究推進機構放射線研究センター/大阪国際感染症研究センター 秋吉 優史
10:45	開会挨拶	10:45	酸化チタン系薄膜の構造制御と光触媒性能評価
	}		名古屋工業大学 物理工学教育類応用物理分野 物理工学専攻 応用物理分野 助教 本田 光裕
10:50	KISTEC理事長 北森 武彦	11:00	硫化物光触媒を用いた廃棄物の光改質による水素製造
			茨城大学 理工学研究科工学野 助教/東京大学 生産技術研究所 立間研究室 日本学術振興会 特別研究員PD 長川 暉輝
10:50	生命現象を光で操作する	11:00	ウィズコロナ時代に向けた光触媒材料の抗ウイルス性能のスクリーニング法
	}		KISTEC 川崎技術支援部 主任研究員 落合 剛
11:10	有望シーズ展開事業「光スイッチ医療創出」プロジェクトリーダー 佐藤 守俊	11:15	RPAによる光触媒性能評価の自動化
			KISTEC 川崎技術支援部 研究員 濱田 健吾
11:10	力触覚を有する次世代医療デバイスの開発	11:30	
	}		
11:30	実用化実証事業「次世代医療福祉ロボット」グループリーダー 下野 誠通	11:30	
11:30	ポスターセッション	11:30	
12:00		11:45	
12:00	休憩	フォーラム名	「未病」に科学技術イノベーションをおこします！
13:15	貼るだけ人工臓腑の開発	13:00	神奈川の科学技術イノベーションが切り拓く未病の取組！
	}		神奈川県 未病産業担当部長
13:30	実用化実証事業「貼るだけ人工臓腑」グループリーダー 松元 亮 (WEBでの講演となります)	13:10	牧野 義之
		13:10	横浜国立大学が学外キャンパスで介護・寝たきりの3大要因克服に挑戦！ 横浜国立大学 学長補佐 (医工連携) / KISTEC 研究開発部
13:30	三次元培養法を用いた毛髪再生医療	13:30	グループリーダー 下野 誠通
	}		
13:50	有望シーズ展開事業「再生毛髪的大量調製革新技術開発」プロジェクトリーダー 福田 淳二	13:30	独創的異分野融合技術 (ライトタッチ) で転倒のない世界を目指す！ 横浜国立大学 准教授/ KISTEC戦略的研究シーズ育成事業
			研究代表者 島 圭介
13:50	毛髪再生医療や創薬のための毛包オルガノイド	13:50	お腹の中からイノベーション！腸内細菌がもたらすサイエンス未病産業 慶應義塾大学 特任教授/KISTEC 研究開発部
	}		グループリーダー 福田 真嗣
14:00	有望シーズ展開事業「再生毛髪的大量調製革新技術開発」プロジェクト研究員 景山 達斗	14:10	コホート研究から導くがんの早期診断とゲノム情報を活用した個別化予防 東北メディカル・メガバンク機構 教授
			勝岡 史城
14:00	毛髪再生医療に向けた毛乳頭細胞の重層化培養	14:30	かながわみらい未病コホートが、生活習慣からフレイル/認知症等を支えます！ 神奈川県立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科 教授 成松 宏人
	}		
14:10	有望シーズ展開事業「再生毛髪的大量調製革新技術開発」プロジェクト研究員 YAN LEI		
14:10	細胞を使わない脳再生医療		
	}		
14:30	有望シーズ展開事業「超分子ペプチドを用いた脳梗塞の再生医療」プロジェクトリーダー 味岡 逸樹		
14:30	ゲノム構築技術がもたらす近未来		
	}		
14:50	有望シーズ展開事業「次世代合成生物基盤」プロジェクトリーダー 相澤 康則		
14:50			
15:10	ポスターセッション		
15:10	イオンチャネル創薬支援技術とバイオハイブリッドセンサの研究開発 実用化実証事業「人工細胞膜システム」グループリーダー	15:10	健康長寿の秘訣と極意の探索、百寿コホートの最新取組状況をお伝えします！ 慶應義塾大学 看護医療学部 教授
	}		
15:30	竹内 昌治	15:30	新井 康通
		15:30	医療の現場と個人に寄りそう視点から、次世代電子母子手帳の開発と今後の展望！ 川崎市立川崎病院 小児科担当部長
15:30	腸内環境をデザインするとは？		
	}		
15:50	実用化実証事業「腸内環境デザイン」グループリーダー 福田 真嗣	15:50	特別講演：地域の期待と未来への希望をのせて、弘前から世界へのヘルスデーターの展開！
			弘前大学 学長特別補佐 健康未来イノベーション研究機構長・教授 村下 公一
15:50	「次世代ライフサイエンス技術開発」プロジェクトの取り組みについて ライフサイエンス評価法開発研究「次世代ライフサイエンス技術開発」プロジェクトリーダー 石黒 斉	16:30	
16:10		16:30	
16:10	ポスターセッション		
17:00		17:00	

