

# ACCEL

## シンポジウム

無 2021年3月5日(金) ※12:30開場  
料 13:00~17:00  
オンライン開催(要事前申し込み)

### トップサイエンティスト×プログラマナーの 社会変革への挑戦

「ACCEL」は、世界をリードする顕著な基礎研究の成果について、イノベーションの創出に向けて研究を加速させるプログラムです。本シンポジウムでは、プログラマナー(PM)と研究代表者の協働によってトップサイエンスをトップイノベーションへつなげるためのビジョンと研究成果について紹介いたします。

#### プログラム

※最新情報は、参加申し込みサイトでご確認ください。

13:00~13:10	開会挨拶		
プロジェクト講演(予定)		[研究代表者]	[プログラマナー]
13:10~14:35	① スーパーバイオイメージャーの開発	染谷 隆夫 東京大学 大学院工学系研究科 教授	松葉 頼重 科学技術振興機構
	② 半導体を基軸とした テラヘルツ光科学と応用展開	田中 耕一郎 京都大学 大学院理学研究科 教授	深澤 亮一 科学技術振興機構
14:35~14:45	休憩		
14:45~16:50	③ スローライト構造体を利用した 非機械式ハイレゾ光レーダーの開発	馬場 俊彦 横浜国立大学 大学院工学研究科 教授	小林 功郎 科学技術振興機構
	④ 高速画像処理を用いた 知能システムの応用展開	石川 正俊 東京大学 情報基盤センター データ科学研究部門 特任教授	岸 則政 科学技術振興機構
	⑤ 次世代メディアコンテンツ生態系技術の 基盤構築と応用展開	後藤 真孝 産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門 首席研究員	竹内 章平 科学技術振興機構
16:50~17:00	閉会挨拶		

研究代表者・PMへの質問、期待など受付中!

参加申し込み

<https://www.jst.go.jp/kisoken/accel/event/20210305/index.html>

申し込み期限: 2021年3月3日(水)

※オンラインでご参加されるには、事前申し込みが必要です。



お問い合わせ

ACCELシンポジウム事務局  
E-mail: suishinf@jst.go.jp

主催



科学技術振興機構  
Japan Science and Technology Agency



## 1 スーパーバイオイメージャーの開発

染谷 隆夫 (東京大学) / 松葉 頼重

いつでも、どこでも、誰もが簡単に、正確に生体情報をモニターできる技術によって

**安心・安全で快適な社会を築く**



## 2 半導体を基軸としたテラヘルツ光科学と応用展開

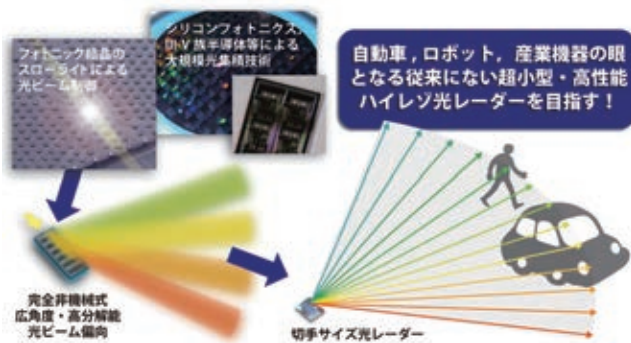
田中 耕一郎 (京都大学) / 深澤 亮一

テラヘルツ半導体デバイスの飛躍的な性能向上  
高速・テラヘルツ透視イメージングシステムの構築



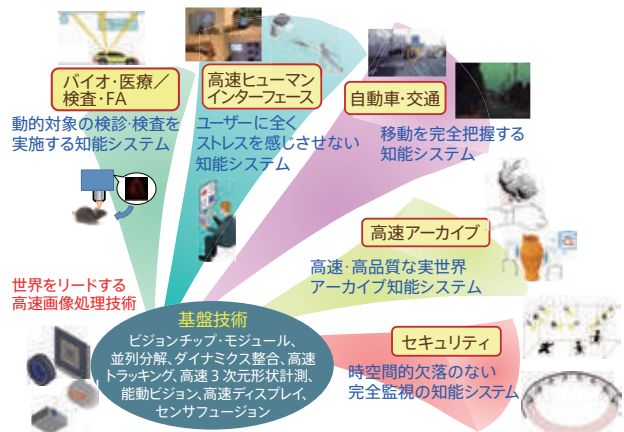
## 3 スローライト構造体を利用した非機械式ハイレゾ光レーダーの開発

馬場 俊彦 (横浜国立大学) / 小林 功郎



## 4 高速画像処理を用いた知能システムの応用展開

石川 正俊 (東京大学) / 岸 則政



## 5 次世代メディアコンテンツ生態系技術の基盤構築と応用展開

後藤 真孝 (産業技術総合研究所) / 竹内 章平

