

参加  
無料

事前登録制

来たるべき Beyond 5G/6G 時代に  
電磁波技術は何ができるか？

# NICT電磁波研究所 シンポジウム2020

～ Beyond 5G/6G 時代を切り拓く電磁波技術の未来～

令和2年 **11月27日** **金**

13:00 - 18:00 オンライン開催 定員250名

本シンポジウムはビデオコミュニケーションツール「Zoom ウェビナー」を使ったオンラインイベントです。お手数ではございますが、下記の Web サイトより事前の参加登録をお願いいたします。ご登録いただいた方には、開催 2 日前までに参加用 URL をメールにてお送りします。



お申し込み <https://aer.nict.go.jp/symposium2020/>

主催：国立研究開発法人情報通信研究機構  
後援：総務省



お問い合わせ  
電磁波研究所シンポジウム2020 事務局

☎ 042-327-7261

✉ [aer-sympo2020@ml.nict.go.jp](mailto:aer-sympo2020@ml.nict.go.jp)

# NICT電磁波研究所 シンポジウム2020

オンライン開催  
参加無料  
要事前登録

## ～ Beyond 5G/6G 時代を切り拓く電磁波技術の未来～

国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）電磁波研究所では、リモートセンシング技術、宇宙環境計測技術、時空標準技術、電磁環境技術、およびそれらの応用技術の研究開発を進めております。

本シンポジウムでは、電磁波研究所における最新の研究成果を紹介するとともに、Beyond 5G/6G 時代を切り拓く電磁波技術の未来について幅広い観点から意見交換をいたします。

### プログラム

13:00～13:05	主催者挨拶	徳田 英幸	情報通信研究機構 理事長
13:05～13:10	来賓ご挨拶	柳島 智	総務省 国際戦略局技術政策課 課長
講 演			
13:10～13:20	電波研究所のこれまでとこれから	平 和昌	電磁波研究所 研究所長
13:20～14:10	【招待講演】 電波科学の100年と“観る”と“繋ぐ”で持続社会へ貢献する電磁波研究の役割と拡がり	安藤 真	東京工業大学 名誉教授
14:10～14:30	豪雨災害を引き起こす雨の種「水蒸気」を光で測る	岩井 宏徳	電磁波研究所 リモートセンシング研究室 主任研究員
14:30～14:50	太陽フレアAI予報と宇宙天気予報への応用	西塚 直人	電磁波研究所 宇宙環境研究室 テニュアトラック研究員
14:50～15:00	休憩		
15:00～15:30	バーチャルラボ紹介（研究ラボでのデモンストレーション映像・解説の配信）		
15:30～15:50	原子時計チップの開発とその社会実装に向けたシナリオ	原 基揚	電磁波研究所 時空標準研究室 主任研究員
15:50～16:10	5G時代における安心・安全な電波利用の実現に向けて	佐々木 謙介	電磁波研究所 電磁環境研究室 主任研究員
16:10～16:30	デジタルホログラム光学素子の応用と未来	大井 隆太郎	電磁波研究所 電磁波応用総合研究室 研究マネージャー
16:30～16:40	休憩		
自由討論			
16:40～17:50	電磁波技術が切り拓く未来とは？ 【ゲスト】 安藤 真（東京工業大学 名誉教授） 田口 聡（京都大学大学院 理学研究科 教授） 曾根 秀昭（東北大学 サイバーサイエンスセンター 教授） 伊藤 智義（千葉大学大学院 工学研究院 教授） 【司会】 平 和昌（電磁波研究所 研究所長）	山内 洋（気象庁 大気海洋部 観測整備計画課 計画調整官） 臼田 孝（国立研究開発法人産業技術総合研究所 理事）	
17:50～18:00	閉会挨拶	門脇 直人	情報通信研究機構 理事

15:00～15:30の「バーチャルラボ紹介」では、研究ラボ内を撮影した映像を用いて電磁波研究所の各研究現場をご案内します。参加者の皆様にはオンラインの画面を通してバーチャルなラボツアーをご体験いただけます。

お問い合わせ

電磁波研究所シンポジウム2020 事務局

☎ 042-327-7261

✉ aer-sympo2020@ml.nict.go.jp