

次世代安心・安全 ICT フォーラム センシング技術部会講演会

最先端センシング技術の紹介：地球を観る・宇宙を観る

開催日時

2022年6月3日（金）13：30～16：50
（オンライン開催）

プログラム

13:30-13:35	開会挨拶	松島 裕一	次世代安心・安全 ICT フォーラム 会長
第1部 地球を観るーリモートセンシング技術			
13:35-14:05	【講演1】 NICT リモートセンシング技術の最新動向	川村 誠治	情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター リモートセンシング研究室 室長
14:05-14:35	【講演2】 地デジ放送波を用いた水蒸気量観測と九州地区における観測網構築	北井 信則	日本アンテナ株式会社 経営戦略室 事業創出 G・ソフトウェア統括 G
14:35-15:05	【講演3】 総務省委託課題「リモートセンシング技術のユーザー最適型データ提供に関する要素技術の研究開発」で目指す機械学習を用いたデータ提供システム	前田 新一	株式会社 Preferred Networks シニアリサーチャー
15:05-15:15	休憩		
第2部 宇宙を観るー宇宙環境技術			
15:15-15:45	【講演4】 宇宙天気予報研究の最新動向（仮）	津川 卓也	情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター 宇宙環境研究室 室長
15:45-16:15	【講演5】 次期ひまわり衛星への同時搭載を目指した宇宙環境センサーの開発	坂口 歌織	情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター 宇宙環境研究室 主任研究員
16:15-16:45	【講演6】 地磁気誘導電流（GIC）宇宙天気予報の高精度化に向けて	海老原 祐輔	京都大学生存圏研究所 准教授
16:45-16:50	閉会挨拶	門脇 直人	次世代安心・安全 ICT フォーラム 副会長

司会：次世代安心・安全 ICT フォーラム センシング技術部会長（名古屋大学）高橋 暢宏

講演者紹介

講演1 NICTリモートセンシング技術の最新動向

川村 誠治 (情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター リモートセンシング研究室 室長)

大学院博士課程修了後、日本学術振興会特別研究員(於通信総合研究所(現 NICT))を経て2006年 NICT 入所。大気物理、レーダシステムなどに関する研究に従事。2021年4月より現職。博士(情報学)。



講演2 デジタル放送波を用いた水蒸気量観測と九州地区における観測網構築

北井 信則 (日本アンテナ株式会社 経営戦略室 事業創出 G・ソフトウェア統括 G)

2017年4月 日本アンテナ株式会社 IoT 推進室長

2018年4月 日本アンテナ株式会社 事業戦略室 新規事業企画グループ長

2020年4月 日本アンテナ株式会社 経営戦略室 事業創出グループリーダー

2021年2月 日本アンテナ株式会社 経営戦略室 ソフトウェア統括グループリーダー兼務



講演3 総務省委託課題「リモートセンシング技術のユーザー最適型データ提供に関する要素技術の研究開発」で目指す機械学習を用いたデータ提供システム

前田 新一 (株式会社 Preferred Networks シニアリサーチャー)

1999年3月 大阪大学 工学部 電子工学科 卒業

2001年3月 大阪大学 工学研究科 電子工学専攻 博士前期課程 修了

2004年4月 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 助手/助教

2008年5月 京都大学 情報学研究科 助教

2017年4月 株式会社 Preferred Networks Senior Researcher



講演4 宇宙天気予報研究の最新動向(仮)

津川 卓也 (情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター 宇宙環境研究室 室長)

講演5 次期ひまわり衛星への同時搭載を目指した宇宙環境センサーの開発

坂口 歌織 (情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター 宇宙環境研究室 主任研究員)

名古屋大学大学院理学系研究科素粒子宇宙物理学専攻博士課程修了。2005年4月 NICT 入所。オーロラ予報や放射線帯予報システムの研究及びソフトウェア開発、宇宙天気予報業務、ひまわり高機能化研究技術開発に従事。博士(理学)。



講演6 地磁気誘導電流(GIC)宇宙天気予報の高精度化に向けて

海老原 祐輔 (京都大学生存圏研究所 准教授)

1999年 総合研究大学院大学博士後期課程修了(博士(理学))。

1999-2001年 スウェーデン国立スペース物理研究所博士研究員。

2001-2005年 国立極地研究所助手。

2005-2010年 名古屋大学高等研究院特任講師。

2011年より京都大学生存圏研究所准教授。

