

URSI日本生誕100周年 記念シンポジウム1922-2022

—日本の電波科学研究の発展並びにURSI日本の歩み—

2022年
日時 **11/12** (土)
10:00~18:35

場所 **日本学術会議講堂** (東京都港区六本木7-22-34)
ハイブリッド開催 参加申し込みはこちら



参加
無料

本シンポジウムは、日本学術会議URSI分科会が中心となって準備を進めている「第35回国際電波科学連合総会」(URSI GASS 2023:2023年8月に札幌市で開催予定)の重要な関連事業である。国際電波科学連合(International Union of Radio Science:URSI)は1919年に設立された。日本がURSIに加入したのは1922年(URSI設立の3年後)である。よって、2022年はURSI日本の設立100周年に当たる重要な年である。本シンポジウムでは、URSI日本の誕生(1922年)から現在に至る歴史、URSI活動への我が国の貢献、及び我が国における最先端の電波科学研究を概観し、電波科学分野の研究者及び一般社会に向けて電波科学の重要性を広く訴えることを目的としている。

PROGRAM ※本シンポジウムの使用言語は英語とする。

第一部 URSI日本生誕100周年記念セッション

第一部総司会

小林 一哉 (日本学術会議連携会員、URSI副会長、URSI副事務局長(AP-RASC担当)、日本学術会議URSI分科会・電子情報通信学会URSI日本国内委員会副委員長、中央大学理工学部教授)

- 10:00 開会の辞・主催団体代表挨拶
八木谷 聡 (日本学術会議連携会員、日本学術会議URSI分科会・電子情報通信学会URSI日本国内委員会委員長、金沢大学理工研究域教授)
- 10:10 母体団体代表挨拶
梶田 隆章 (日本学術会議会長、2015年ノーベル物理学賞受賞、東京大学宇宙線研究所教授)
- 10:20 母体団体代表挨拶(ビデオメッセージ)
Piergiorgio L. E. Uslenghi (URSI会長、米国・イリノイ大学シカゴ校卓越名誉教授)
- 10:25 母体団体代表挨拶
Peter Van Daele (URSI事務局長、ベルギー・ゲント大学教授)
- 10:35 来賓挨拶
松本 紘 (URSI元会長、公益財団法人国際高等研究所所長、京都大学名誉教授)
- 10:45 母体団体挨拶
安藤 真 (日本学術会議連携会員、URSI前会長、東京工業大学名誉教授)
- 10:55 母体団体挨拶
Sana Salous (URSI副事務局長(WIRS担当)、英国・ダラム大学教授)
- 11:05 URSI設立100周年記念講演
URSI: 100 Years of Radio Science Activities
(国際電波科学連合100年の歴史)
Peter Van Daele (URSI事務局長、ベルギー・ゲント大学教授)
- 11:50 来賓挨拶
白波瀬 佐和子 (日本学術会議第一部会員、国際学術会議副会長、東京大学大学院人文社会系研究科教授)

昼休み (一般参加者 12:00~13:30 表敬訪問関係者 12:00~12:40)

12:40~13:25 URSI本部役員による日本学術会議・国際学術会議役員への表敬訪問

シンポジウムの詳細資料はこちら

http://www.ursi.jp/conference/URSI-JPN_CCS_j.html



第二部 日本における最先端の電波科学研究及び将来展望 1

第二部総司会

芳原 容英 (日本学術会議特任連携会員、日本学術会議URSI分科会幹事、電子情報通信学会URSI日本国内委員会主幹事、電気通信大学大学院情報理工学研究科教授)

- 13:30 特別講演
Study of electromagnetic noise for 50 years
(電磁雑音との50年の付き合い)
早川 正士 (URSI E分科会元議長、電気通信大学名誉教授、株式会社早川地震電磁気研究所代表取締役)
- 14:15 特別講演
URSI-Japan centennial celebration and Women in Radio Science
(URSI日本生誕100周年と電波科学における女性研究者)
黒田 道子 (日本学術会議連携会員、URSI WIRS Japan委員長、東京工科大学名誉教授)
- 15:00 特別講演(オンライン)
Radio astronomy — A century of the history
(電波天文学 100年のあゆみ)
新永 浩子 (日本学術会議連携会員、URSI WIRS Japan共同委員長、鹿児島大学学術研究院理工学域理学系物理・宇宙専攻宇宙情報講座准教授)

休憩 15:45~16:15

第三部 日本における最先端の電波科学研究及び将来展望 2

第三部総司会

八木谷 聡 (日本学術会議連携会員、日本学術会議URSI分科会・電子情報通信学会URSI日本国内委員会委員長、金沢大学理工研究域教授)

- 16:15 特別講演
Harmonization of scientific and commercial radio uses,
and their social services and industrial innovation
(電磁波の科学利用と商業利用の共存・共栄および、社会サービスと産業イノベーション)
河野 隆二 (日本学術会議連携会員、横浜国立大学名誉教授、一般社団法人YRP国際連携研究所理事・副所長)
- 17:00 特別講演
Active experiments of plasma wave excitation in space environments
(宇宙環境におけるプラズマ波動励起の能動実験)
大村 善治 (URSI H分科会元議長、京大大学生存圏研究所教授)
- 17:45 特別講演
Therapeutic technologies of electromagnetic fields for cancer treatment
(がん治療に貢献する電磁界技術)
伊藤 公一 (日本学術会議特任連携会員、URSI K分科会議長、千葉大学名誉教授・客員教授)
- 18:30 閉会の辞
小林 一哉 (日本学術会議連携会員、URSI副会長、URSI副事務局長(AP-RASC担当)、日本学術会議URSI分科会・電子情報通信学会URSI日本国内委員会副委員長、中央大学理工学部教授)