



入場無料、要事前登録

災害対策技術講演会 2015

主催：次世代安心・安全 ICT フォーラム、国立研究開発法人 情報通信研究機構

講演 1

「火山灰雲の X バンドマルチパラメータレーダデータの三次元解析」

眞木 雅之 (国立大学法人 鹿児島大学 地域防災教育研究センター特任教授)

講演 2

「超低高度衛星技術試験機 (SLATS) の開発と将来への展望」

佐々木 雅範 (国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
第一宇宙技術部門 SLATS プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ)

講演 3

「衛星搭載風ライダーを用いた気象予測の改善」

岡本 幸三 (気象庁気象研究所 気象衛星・観測システム研究部・第一研究室 主任研究官)

【施設見学会開催】

講演会に先立ち 12:45 より情報通信研究機構の研究施設見学会を開催いたします。
ぜひこちらにも足をお運びください。見学会のみの参加も可能です。

日時

2015年 6月17日 水

14:30 - 16:15 (開場 14:15)

会場

国立研究開発法人 情報通信研究機構
本館4階 国際会議室

※正門受付を済ませてからご入館ください。

〒184-8795

東京都小金井市貫井北町 4-2-1

JR 線 武蔵小金井駅よりバス 15分

JR 線 国分寺駅よりバス 10分・徒歩 15分

西武新宿線 小平駅よりバス 15分

<http://ictfss.nict.go.jp/ictfss-2015/>

国立研究開発法人 情報通信研究機構

本館4階 国際会議室

14:40 ~ 15:20 講演1: 火山灰雲の Xバンドマルチパラメータレーダデータの三次元解析

火山灰雲の内部構造を調べるために Xバンドマルチパラメータレーダの観測データを解析するツールを作成しました。解析ツールは火山灰の偏波レーダパラメータの基本統計量、3次元分布、時空間積算値などを計算します。偏波レーダパラメータの3次元分布情報からは、噴煙柱や火山灰雲の内部構造、エコー頂高度、降水量、火砕物の噴出速度などを推定することが可能です。講演では解析ツールの概要と2013年の桜島噴火の顕著事例の解析結果を紹介いたします。

眞木 雅之 (まき・まさゆき)

国立大学法人 鹿児島大学 地域防災教育研究センター 特任教授

15:20 ~ 15:45 講演2: 超低高度衛星技術試験機 (SLATS) の開発と将来への展望

JAXAでは、従来実現できなかった、高度200~300km程度を継続的に飛行する超低高度衛星の研究開発を進めています。超低高度衛星は従来の地球観測衛星と比較して、地表面との距離が半分以下となるため、光学センサ分解能を2倍以上に向上でき、SARの送信電力を8分の1以下に低減できる等の利点があり、実利用への応用が期待されています。本講演では、現在開発中の超低高度衛星技術試験機 (SLATS) の計画および将来の超低高度衛星の展望についてお話しします。

佐々木 雅範 (ささき・まさのり)

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 SLATS プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ

15:45 ~ 16:10 講演3: 衛星搭載風ライダーを用いた気象予測の改善

今日の天気予報・防災情報は、数値予報システムに基づいて作成されており、ここでは世界中の地上・衛星観測データが用いられています。しかし風の鉛直プロファイルの全球的な観測は重要であるにもかかわらず、まだ実現していません。私たちは、将来の仮想的な衛星搭載風ライダーが実現した場合に、数値予報精度がどれくらい改善するか、ということを経験的・数値的予報システムを用いて調べています。これにより、最適な観測システムや数値予報解析手法の検討・開発を詳細に行うことが可能となります。本講演では、数値予報における衛星データの役割と風ライダー利用に向けた調査研究についてご紹介します。

岡本 幸三 (おかもと・こうぞう)

気象庁気象研究所 気象衛星・観測システム研究部 第一研究室 主任研究官

※ 本講演会は平成27年度情報通信月間の参加行事です。

会場のご案内



■ JR 武蔵小金井駅から

(北口): 5番バス乗り場より京王バス「小平団地」行き、「情報通信研究機構前」下車 (所要時間約15分)。バス停より徒歩2分。

■ JR 国分寺駅から

【バス利用の場合】

- ・立川バス (北口): 「情報通信研究機構前」下車 (所要時間約10分)。バス停より徒歩2分。
- ・銀河鉄道バス (北口): 「小平駅南口」行き、「サレジオ通り」下車 (所要時間約10分)。バス停前。
- ・京王バス (南口): 1番バス乗り場より「小平団地」行き、「情報通信研究機構前」下車 (所要時間約10分)。バス停より徒歩2分。

【徒歩の場合】

所要時間約15分

■ 西武新宿線小平駅から

(南口): 南口銀河鉄道バス「国分寺駅入口」行き、「サレジオ通り」下車 (所要時間約15分)。バス停前。

お知らせ

災害対策技術講演会 2015@沖縄

7月2日(水)

詳しくは Web で

お問い合わせ・お申し込み

次世代安心・安全 ICT フォーラム事務局

Tel: 042-327-6696

e-mail: ictfss-2015@ml.nict.go.jp

http://ictfss.nict.go.jp/ictfss-2015/

