

超小型衛星利用開拓×信州ワークショップ プログラム

開催概要

日時：2010年10月25日（月） 13：00～18：05（懇談会 18：15～20：00）

会場：信州科学技術総合センター(SASTec)

長野県長野市若里 4-17-1 信州大学工学部内

共催：国立大学法人 東京大学 超小型衛星センター

国立大学法人 信州大学

財団法人 長野県テクノ財団

後援：経済産業省関東経済産業局、総務省信越総合通信局

長野県、宇宙航空研究開発機構

次世代宇宙システム技術研究組合

URL：<http://www.nano-sat.org/>

プログラム

司会：中島厚（信州大学大学院 工学系研究科 教授）

挨拶：

13：00～13：05 山沢 清人（信州大学 学長）

13：05～13：10 中須賀真一（東京大学 教授、超小型衛星センター）

基調講演：

13：10～13：40

超小型衛星による新しいパラダイムの構築～最先端研究開発支援プログラム

の目指すところ～ 中須賀真一(東京大学 教授、超小型衛星センター 代表)

13：40～13：50 休憩

セッション1：様々な分野で活用される人工衛星の技術

(20分×7件+休憩10分) 13：50～16：20

森林管理、農業、GIS、動物追跡といった様々な分野で活用される人工衛星の技術とその利用例を紹介します。

司会：中島厚氏(信州大学大学院 工学系研究科 教授)

●森林管理分野におけるリモセン衛星の利用と産学官連携

加藤正人氏(信州大学 農学部 AFC 教授)

●長野県の森林管理における衛星画像活用の現状と課題

斉藤方彦氏(長野県林務部森林政策課)

●農業分野におけるリモセン衛星の利用

齋藤元也氏(東京工業大学イノベーション推進体特任教授)

●衛星画像による植物バイオマス量の推定

渡邊修氏(信州大学 農学部 准教授)

15:10~15:20 休憩

●衛星を用いた動物の行動追跡とリアルタイムモニタリングシステムの開発

竹田謙一氏(信州大学 農学部 野生動物対策センター准教授)

●ヒートアイランド問題の改善に向けた超小型衛星の利用

高木直樹氏(信州大学工学部 建築学科 教授)

●衛星搭載ハイパースペクトルカメラの開発とデータ利用

青柳賢英氏(北海道工業大学大学院)

16:20~16:30 休憩

セッション2: 信州×衛星を用いた宇宙利用

(15分×6件) 16:30~18:00

信州地域から発信される衛星を用いた宇宙利用や宇宙ビジネスモデルについて紹介します。

司会: 加藤正人氏(信州大学 農学部 AFC 教授)

●モバイル制御講座と信州大学における衛星開発

中島厚氏(信州大学大学院 工学系研究科 教授)

●信大衛星「こもれび」

岡本賢太氏(信州大学大学院 工学系研究科 修士課程1年)

●木曾ヒノキの現状と衛星利用

柴原薫氏(南木曾木材産業(株))

●諏訪湖における水草帯分布域把握のための衛星利用への期待

柳町晴美氏(信州大学 山岳科学総合研究所)

●空に一番近いものづくりの町「諏訪」が宇宙に思うこと

大橋俊夫氏(インダストリーネットワーク株式会社)

●信州×衛星を用いた宇宙ビジネスモデルの提案

丹羽佳人氏(超小型衛星センター)

閉会挨拶:

18:00~18:05 中島厚氏(信州大学大学院工学系研究科 教授)

☆懇談会 18:15~20:00

場所: SASTec ホワイエ 立食形式

会費: 2000 円/人(当日受付)

開催挨拶: (財) 長野県テクノ財団 萩本博幸理事長

■参加申し込み (定員 200 名程度)

ワークショップへの参加を希望される方はワークショップ事務局まで、お名前、会社名、メールアドレス、懇談会への参加の有無をご記入いただき、E-mail にて申し込みをお願いします。お手数をおかけしますが、表題に【超小型衛星信州ワークショップ申込】とお書き添えください。なお、懇談会に参加される方は、会費(2,000 円)は当日の受付にて徴収させていただきます。

●申し込みフォーム

お名前:

会社名:

メールアドレス:

☆懇談会への参加: 参加する・参加しない

申し込み先: forum@crc.shinshu-u.ac.jp

期 限: 2010 年 10 月 22 日 (金) 17:00

連絡先

長野事務局: 長野県長野市若里 4-17-1

信州大学 産学連携推進本部 赤崎 寿樹

TEL: 026-269-5385

Email: forum@crc.shinshu-u.ac.jp

東京事務局: 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学 超小型衛星センター 丹羽 佳人

TEL: 03-5841-6972

Email: niwa@nsat.t.u-tokyo.ac.jp