

衛星リモートセンシング・セミナー in 北海道
～地域の農林水産業・防災・環境分野への利用に向けて～

日 時： 2005年6月14日(火) 9:30 ~ 17:30
場 所： 北海道大学 学术交流会館2階 講堂
主 催： 北海道
(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)
(財)リモート・センシング技術センター(RESTEC)
協 力： 北海道大学ほか

【 プ ロ グ ラ ム 】

- 9:30 ~ 9:40 開会挨拶 琢磨 孝之(北海道環境科学研究センター所長)
- 9:40 ~ 10:40 **【特別講演】**
「地域社会と地球の未来を担う
- リモートセンシングを地域社会の産業・防災・環境へどう応用するか -」
飯坂 譲二(カナダ・ビクトリア大学地理学科教授)
- 10:40 ~ 11:20 **【講演】**
「リモートセンシングによる複合生態フィールドモニタリング」
斎藤 元也(東北大学大学院農学研究科教授)
- 11:20 ~ 12:00 **【講演】**
「JAXAの地球観測将来計画」
松浦 直人(JAXA宇宙利用推進本部プログラム推進室計画マネージャ)
- 12:00 ~ 13:20 昼休み
- 【衛星リモセン地域応用成果報告】**
- 13:20 ~ 13:50 **・農業分野**
「リモートセンシングおよびGISを用いた草地評価の可能性」
牧野 司(北海道立根釧農業試験場)
「低解像度衛星データの農業利用
- GMSデータと作物生育モデルの組合せの例 -」
谷 宏(北海道大学大学院農学研究科)
- 13:50 ~ 14:20 **・林業分野**
「衛星データによる森林被害把握について - 2003年台風10号による
山腹崩壊及び2004年台風18号風倒被害の事例 -」
菅野 正人(北海道立林業試験場)
「時系列リモートセンシング技術を用いた森林解析
- 航空機リモセンによる事例と衛星リモセンへの展望 -」
米 康充・小熊宏之(国立環境研究所地球環境研究センター)

- 14 : 20 ~ 15 : 05 . **水産業分野**
「ユビキタス漁業情報システムの構築
- 沖合漁業のためのユビキタスな活動支援システムのための研究開発 - 」
清藤 秀理・齊藤 誠一（北海道大学大学院水産科学研究院）
「衛星画像の秋サケ資源増殖への活用」
宮腰 靖之（北海道立水産孵化場）
「リモートセンシングおよび GIS を利用した沿岸藻場調査」
赤池 章一（北海道立稚内水産試験場）
- 15 : 05 ~ 15 : 20 休 憩
- 15 : 20 ~ 15 : 50 . **防災分野**
「油汚染事故対策のための北海道海岸環境情報図について」
濱田 誠一（北海道立地質研究所）
「2003 年 8 月豪雨により発生した斜面崩壊の調査と生産土砂・流木量
について」
村上 泰啓（北海道開発土木研究所）
- 15 : 50 ~ 16 : 20 . **環境分野**
「リモートセンシング技術の環境分野への応用」
布和敖斯尔（北海道環境科学研究センター）
「アラスカとシベリアの森林の炭酸ガス収支のリモートセンシング」
串田 圭司（北海道大学低温科学研究所）
- 16 : 20 ~ 17 : 00 . **総合分野**
「北海道衛星プロジェクト構想」
佐鳥 新（北海道工業大学）
「地球観測衛星の最新動向」
伊藤 恭一（リモート・センシング技術センター）
- 17 : 00 ~ 17 : 30 **【提案講演】**
「RS / GIS 北海道構想の提案 - “ デジタル北海道 ” 基盤システムの構築」
齊藤 誠一（北海道大学大学院水産科学研究院）
布和敖斯尔（北海道環境科学研究センター）
- 18 : 00 ~ 19 : 45 **【交流会】** 於：北海道百年記念会館食堂「きゃら亭」
(参加費 4,000 円 (予定))

[参考地図]

北大周辺の飲食店マップ <http://coe.math.sci.hokudai.ac.jp/sympo/MSJ/shokumap2.pdf>
北大キャンパス イラストマップ <http://www.hokudai.ac.jp/bureau/map/mapindx1.htm>