

**生研フォーラム**  
**「宇宙からの地球環境モニタリング」**  
**第4回プログラム**

日時:平成7年3月01日(水)9:30-17:10

3月02日(木)9:30-17:40

場所:東京大学生産技術研究所第一会議室

港区六本木7-22-1

開会の挨拶 (9:30-9:35) 東京大学生産技術研究所所長 原島 文雄

開催の趣旨 (9:35-9:40) 東京大学生産技術研究所 高木 幹雄

セッション1 SAR/マイクロ波

1. ERS-1/SAR データを用いた農作物分類(9:40-10:05)

黒須 隆志、藤田 正晴(通信総合研究所)、千葉 和夫(秋田県立農業短期大学)

2. ERS-1 データを利用したマイクロ波散乱理論に基づく表層土壌水分量評価に関する検討(10:05-10:30)

輪笠 一宏、小池 雅洋、沖 大幹、虫明 功臣(東京大学生産技術研究所)

3. インタフェロメリーSARによる南極の氷河氷床の研究(10:30-10:55)

西尾 文彦(北海道教育大学)、木村 宏(岐阜大学)、古川 昌雄、渡辺 興亜(極地研)、見富 恭(RESTEC)

休憩(10:55-11:05)

セッション2 オゾン

4. Nimbus-7CZCS 月間複合画像の作成:オゾン・気圧の画素単位の考慮(11:05-11:30)

虎谷 充宏、福島 甫(東海大学開発工学部)

5. 人工衛星による雲画像と台風に伴うオゾン分布変化との比較(11:30-11:55)

斉藤 千恵、梶原 康司、奥村 浩、竹内 延夫(千葉大学映像隔測研究センター)、浦野 庸子(東海大学海洋学部)、徳野正巳(気象衛星センター)

昼食(11:55-13:05)

セッション3 大気補正

6. 大気内輻射の推定について(13:05-13:30)

上野 季夫(京都コンピュータ学院情報科学研究所)

7. ADEOS/OCTS 大気補正の問題点(13:30-13:55)

高島 勉(宇宙開発事業団・地球観測センター)

8. 陸域航空機 POLDER 画像に対する大気補正アルゴリズムの研究(その2)(13:55-14:20)

竹俣 一也\*(金沢工業高等専門学校)、川田 剛之(金沢工業大学)

9. 航空機搭載型 POLDER での大気・海洋系における多重散乱シミュレーション(14:20-14:45)

山崎明宏、川田 剛之(金沢工業大学)

10. 水中照度場における船影の影響に関する数値計算(14:45-15:10)

申谷 雄太\*、大石 友彦(東海大学海洋学部)

休憩(10:55-11:05)

セッション 4 植生・水文

11. Atmospheric Correction for NDVI in Mongolian Highland by Considering Elevation Effect(15:30-15:55)

小出 光雄\*、Purevdorj、横山 隆三(岩手大学工学部情報工学科)

12. Monitoring Vegetarian Degradation using GVI and Gloval Dataset(15:55-16:20)

Shiro Ochi\*(GRID-Bangkok, Asian Institute of Technology)、Shunji Murai (Asian Institute of Technology)

13. アジア大陸における降水量と植生指標(16:20-16:45)

山口 智美(筑波大学環境科学研究科)、鈴木 力英、安成 哲三(筑波大学地球科学系)

14. マイクロ波リモートセンシングによるユーラシア大陸の地表面水文状態の把握手法について(16:45-17:10)

小池 敏雄、玉川 勝徳(長岡科学技術大学)、柴田 彰(気象研究所)

懇親会(17:30-)

平成 7 年 3 月 2 日(木) 9:30-17:40

セッション 5 土地利用

15. 土地浸食要因に関する全球的分析(9:30-9:55)

遠藤孝雄\*、柴崎 亮介(東京大学生産技術研究所)

16. タイにおける土地利用の変化の要因分析(9:55-10:20)

柴崎 亮介、杉井 淳一、高木 方隆(東京大学生産技術研究所)

17. GPS カメラを用いたグローバルスケールを対象とした現地観測に関する研究(10:20-10:45)

本多 嘉明(横浜国立大学環境科学研究センター)、木村 凱昭(コニカ(株))

休憩(10:45-10:55)

セッション 6 海洋

18. 陸奥湾晴天大気モデルに基づいた海表面温度推定式の算出(10:55-11:20)

丹波 澄夫、横山 隆三(岩手大学工学部)、高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)

19. 衛星画像データベースを中核とした日本の沿岸域総合解析システム

-N-LAND データベース・システムと日本画像データベース(JAIDAS)(11:20-11:45)

川村 宏\*(東北大学理学部大気海洋センター)、松澤 茂(東北学院大学)、小畑 征二郎(仙台電波高専)

枝松 芳枝(東北緑化環境保全(株))、工藤 純一、木津 昭一、根元 義章(東北大学)

20. N-ILAND.C を用いた瀬戸内海の研究(11:45-12:10)

境田 太樹\*、香西 克俊、小坂 卓志、横山 達巳、東上床 智彦(神戸商船大学 海洋機械工学講座)

昼食(12:10-13:30)

21. 特別講演 'AVHRR and Land/Ocean Applications'(13:30-15:00)

William J. Emery (Department of Aerospace Engineering Science, Colorado Center for Astrodynamic Research (CCAR), University of Colorado)

## セッション 7 気象

### 22. 沖ノ鳥島の海上気象データを用いた衛星による海上風の検証(15:00-15:25)

轡田 邦夫、久保田 雅久、園山 竜、山本 善士\*(東海大学海洋学部)

### 23. 梅雨期の亜熱帯高気圧域の水蒸気場と浅い対流についての総観解析(1988年7月前半の事例解析)

(15:25-15:50)

加藤 内蔵進\*(名古屋大学大気水圏研究所)、青梨 和正、柴田 彰(気象研 予報)

### 24. 明度相関の高いマルチセンサ画像融合(15:50-16:15)

細村 幸(金沢工業大学 情報工学科)

休憩(16:15-16:25)

## セッション 8 処理

### 25. クラスタリングによる NOAA 衛星画像からの雲領域抽出(16:25-16:50)

笠原 裕明、高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)

### 26. ヒルベルト曲線を利用したマルチスペクトル画像解析システムに関する考察(16:50-17:15)

新見 道治\*(長崎総合科学大学情報制御工学コース)、鎌田 清一郎、河口 英二(九州工業大学工学部)

### 27. ネットワークに基づく衛星データセンター構想の経過報告

高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)