

生研フォーラム
「宇宙からの地球環境モニタリング」
第8回プログラム

日時:平成9年2月25日(火)10:00-17:30

2月26日(水)10:00-16:10

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

平成9年2月25日(火) 10:00-17:30

土地被覆・GIS(10:10-12:40)

1. AVHRR データからの物理的な環境指標作成の試み(10:00-10:30)

桜井 貴子*・高木 幹夫(東京大学生産技術研究所)

飯坂 譲二(カナダ天然資源省太平洋森林センター)

2. 航空機 POLDER 線偏光画像データによる陸域解析(10:30-11:00)

竹俣 一也*(金沢工業高等専門学校)

川田 剛之(金沢工業大学)

休憩(11:00-11:10)

3. 多量の人工衛星データによる広域土地被覆分類システム(11:10-11:40)

須崎 純一*・柴崎 亮介(東京大学生産技術研究所)

4. 高分解能衛星画像を用いた土地被覆分類における問題点(11:40-12:10)

細村 宰*・中田 陽一(金沢工業大学情報工学科)

昼食(12:10-13:10)

5. ADEOS AVNIR データの市街地図作成への応用可能性(13:10-13:40)

高木 方隆*・村井 俊治・岩男 弘樹(東京大学生産技術研究所)

6. Flood Simulations Using GIS and Distributed Hydrologic Model in Agno River Basin, Philippines

(13:40-14:10)

D. Dutta*・R.Jha・S. Herath・ K. Musiaka(東京大学生産技術研究所)

休憩(14:10-14:20)

海 洋

1. NOAA 画像データベースによる東京湾熱環境解析(14:20-14:30)

澤本 正樹*(東北大学工学研究科土木工学専攻)

中野渡 新一(鹿島建設株式会社)

風間 聡(筑波大学構造工学系)

2. MUBEX '96 実測データに基づいた人工衛星による海表面温度の精度検証(14:50-15:20)

丹波 澄雄・深沢 昌彦・相馬 隆志・横山 隆三(岩手大学工学部情報工学科)

3. 熱赤外カメラデータに基づいた海面表皮温度の時空間変動の推定(15:20-15:40)

丹波 澄雄・及川 伸也・横山 隆三(岩手大学工学部情報工学科)

休憩(15:49-16:00)

4. 衛星海色リモートセンシングにおける雲近傍効果 -植物プランクトン色素濃度の推定に与える影響-
(16:00-16:30)

後藤 貴志*・福島 甫(東海大学開発工学科)

5. 海色リモートセンシングにおける雲近傍効果 -雲近傍画素の高速識別法-(16:30-17:00)

福島 甫*・後藤 貴志・杉山 太一(東海大学海洋学部)

6. Determination of Sea Surface Heights in China Shallow Waters and Northwest Pacific Ocean by
ERS-1 Altimeter Measurements(17:00-17:30)

Chen Rui*・Masatoshi Akiyama・Yasuhiro Sugimori (東海大学海洋学部)

He Ming Xia (Ocean University of Qingdao)

Fang Guo Hong (Institute of Oceanography, Qingdao)

懇親会(17:45-)

平成9年2月26日(水) 10:00-16:10

データベース・ネットワーク(10:00-12:40)

1. Gloval Image Network(10:00-10:30)

本多 嘉明*・梶原 康司・筒井 正直・鈴木 慎也(千葉大学環境リモートセンシング)

木村 凱昭(コニカ株式会社)

2. 高精度な幾何学的歪補正を施した GMS 画像データベースの構築(10:30-11:00)

井戸 大治*・高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)

3. ネットワークによる衛星データアーカイブシステムの利用法(11:00-12:00 デモンストレーション 30分)

根本 利弘*・喜連川 優・高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)

昼食(12:00-13:00)

4. 地球環境問題における情報開示のあり方 -食糧問題を題材にインターネットを利用する-

(13:00-13:30)

林 正浩*・柴崎 亮介(東京大学生産技術研究所)

5. インターネット(WWW,MBone)による衛星画像提供システム構築の試み(13:30-14:00)

菊池 時夫*(高知大学理学部)

休憩(14:00-14:10)

マイクロ波・SAR(14:10-16:10)

1. マイクロ波センサを用いた土壌水分量と地表面粗度の抽出

ーそのⅡ:多偏波観測による推定ー(14:10-14:30)

三枝 修平*(東京大学大学院)

池田 聡司(千葉工業大学土木工学科)

仲江川 敏之・虫明 功臣・小池 雅洋・沖 大幹(東京大学生産技術研究所)

2. 熱帯雨林地域の JERS-1 SAR 画像からの道路と川の抽出(14:40-15:10)

神山 博樹*・的崎 健(東京理科大学)

桜井 貴子・高木 幹雄(東京大学生産技術研究所)

飯坂 譲二(カナダ天然資源省太平洋森林センター)

若林 裕之(宇宙開発事業団)

3. 多時期 SAR データを用いた熱帯水田地域におけるマイクロ波散乱の季節変動解析(15:10-15:40)

六田 典夫*・仲江川 敏之・虫明 功臣(東京大学生産技術研究所)

4. インターフェロメトリック SAR により求めた地形の DEM による評価(15:40-16:10)

岩本 雅史*・藤坂 貴彦(三菱電機(株) 情報技術総合研究所)