

**第16回生研フォーラム「宇宙からの地球環境モニタリング」  
プログラム**

第16回生研フォーラム「宇宙からの地球環境モニタリングフォーラム」

日時:平成19年3月26日(月), 27日(火)

場所:東京大学生産技術研究所(駒場第2キャンパス)D棟 大セミナー室Dw601

連絡先:03-5452-6409(安岡教授室直通)

\*発表:15分、質疑応答:5分

平成19年3月26日				
9:20	-	9:30	安岡 善文	開会挨拶
<b>アルゴリズム</b>				
9:30	-	9:50	小林 優介	東京大学生産技術研究所 東京南西部における樹林地の外部効果に関する研究
9:50	-	10:10	丹波 澄雄	弘前大学理工学部電子情報工学科 NOAA/AVHRRデータに基づいたNDVIの誤差推定
10:10	-	10:30	田中 絢子	東京大学空間情報科学研究センター 衛星画像と既存の都市域データを利用した都市域分類
10:30	-	10:50	越智 士郎	近畿大学農学部 土地利用分類と空間スケールに関する考察
10:50	-	11:10	HASI BAGAN	東京大学生産技術研究所 部分空間法によるハイパースペクトルデータ分類
11:10	-	11:30	黄 徹	奈良女子大学大学院人間文化研究科 Topographical Correction Effect for Vegetation Index in Mountain Areas
11:30	-	13:00	昼食(90分)	
<b>地球環境観測</b>				
13:00	-	13:20	長井 正彦	東京大学地球観測データ統合連携研究機構 地球観測データ統合にむけたオントロジーの利用
13:20	-	13:40	岡田 尚樹	立正大学地球環境化学部環境システム学科 SARによる古代アマゾン文明の人造湖および水路網の抽出
13:40	-	14:00	水尾 寛己	横浜市環境科学研究所 Terra/MODIS及びAqua/MODISから出力したクロロフィルa推定値についての実測値からの検討
14:00	-	14:20	大久保 彰人	福岡県保健環境研究所 環有明海地域における衛星リモートセンシング情報の適用
14:20	-	14:40	後藤 恵之輔	長崎大学大学院生産科学研究科 台風0613号による塩害調査—衛星及び地上リモートセンシングを併用して—
14:40	-	15:00	山口 靖	名古屋大学大学院環境学研究科 アフリカでの人為的影響による植生減少域の抽出
15:00	-	15:20	休憩(20分)	
<b>衛星データとモデルのリンク</b>				
15:20	-	15:40	小林 秀樹	海洋研究開発機構地球環境フロンティア研究センター 衛星データと植生の光環境・光合成を結びつける三次元放射伝達モデルの開発
15:40	-	16:00	瀬戸 心太	東京大学生産技術研究所 衛星による降水観測を用いた陸面水文過程準リアルタイムシミュレーション
16:00	-	16:20	永井 信	名古屋大学大学院環境学研究科 日本の冷温帯落葉広葉樹林を対象とした植生指数とGPPの関連についての考察
16:20	-	16:40	平野 勇二郎	群馬大学工学部電気電子工学科 リモートセンシングを用いた地表面熱収支解析の試み
16:40	-	17:00	小川 華奈	東京大学生産技術研究所 リモートセンシングデータとモデルの結合によるヒートアイランド現象の評価
17:00	-	17:20	後藤 恵之輔	長崎大学大学院生産科学研究科 GIS及びFEM解析を用いた屋上緑化の減熱効果シミュレーション
17:30	-	19:30	懇親会(2時間)	

第16回生研フォーラム「宇宙からの地球環境モニタリング」  
プログラム

平成19年3月27日

森林

9:30	-	9:50	鈴木 力英	海洋研究開発機構地球環境フロンティア研究センター	シベリア森林における航空機観測による樹冠NDVIと林床NDVIの分離
9:50	-	10:10	粟屋 善雄	森林総合研究所	日本列島の葉面積指数分布図の作成－プロットデータとMODISデータによる結果の比較－
10:10	-	10:30	三上 寛了	筑波大学生命環境科学研究科	デジタル全天画像を用いた落葉広葉樹林のLAI推定
10:30	-	10:50	縄村 達矢	東京大学生産技術研究所	スギ人工林におけるLiDARを用いた樹木抽出の最適点密度に関する考察
10:50	-	11:10	浅井 和弘	東北工業大学環境情報工学科	植生指数/樹高の同時観測可能な植生ライダー
11:10	-	11:30	<b>休憩 (20分)</b>		

フェノロジー観測

11:30	-	11:50	小柳 智和	筑波大学第二学群生物資源学類	東アジアの植生は増えているのか？ -2つの衛星センサーによる東アジアの植生変動推定
11:50	-	12:10	石原 光則	岐阜大学流域圏科学研究センター	衛星データ検証のためのデジタル画像を用いたフェノロジー観測
12:10	-	12:30	本岡 毅	筑波大学大学院環境科学研究科	水田における光合成活動の指標としての分光指標EVIおよびPRIの評価
12:30	-	12:50	竹内 渉	東京大学生産技術研究所	MODISとAMSR-Eを併用した水田湛水図の時空間的高精度化
12:50	-	13:00	安岡 善文	<b>閉会挨拶</b>	