

第15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18年3月16(木), 17日(金)

場所:東京大学生産技術研究所(駒場キャンパス) 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

2006/3/16(木)		
9:20 - 9:30	安岡 善文	開会挨拶
広域土地被覆観測		
9:30 - 9:50	Juthasinee Thanyapraneedkul	アジア工科大学院 Estimation of Forest Plantation Productivity using a Physiologically Based Model Driven with Meteorological Data and Satellite-derived Estimates of Canopy Photosynthetic Capacity
9:50 - 10:10	陳 路	奈良女子大学人間文化研究科 GLIデータを用いたNPPの推定におけるBRDFの影響
10:10 - 10:30	Preesan Rakwatin	東京大学生産技術研究所 Noise Reduction in MODIS Data by combining Striping Removal and Facet Filter
10:30 - 10:50	岡本 健	名古屋大学大学院環境学研究科 MODISデータを用いた潜熱推定手法の開発
10:50 - 11:10	丹波 澄雄	弘前大学理工学部電子情報システム工学科 NOAA衛星データ処理システムの現状と今後
11:10 - 11:30	大吉 慶	東京大学生産技術研究所 未定
11:30 - 12:50	休憩 (80分)	
特別基調講演		
12:50 - 13:20	Dr. Suvit@GISTDA, Thailand	
災害・防災		
13:20 - 13:40	村井 俊治	東京大学名誉教授 GPSを用いた巨大地震のモニタリング
13:40 - 14:00	宇田 進一	技術士事務所 ネットワーク・地球 宇宙から見た雲のさざ波状構造による地震予知-2005年福岡県西方沖(M7.0)、宮城県沖(M7.2)、三陸沖(M7.1)のケーススタディー
14:00 - 14:20	後藤 恵之輔	長崎大学大学院生産科学研究科 台風による塩害停電対策のためのリモートセンシングの活用
14:20 - 14:40	北本 朝展	国立情報学研究所 デジタル台風:地上と宇宙の多様なデータを網羅的に統合した台風データベース
14:40 - 15:00	岡田 尚樹	立正大学地球環境科学部環境システム学科 新門司埋立地の高潮水害のシミュレーション
15:00 - 15:20	休憩 (20分)	
データフュージョン		
15:20 - 15:40	雷 莉萍	(株) ベーシックエンジニアリングサイエンスシステム事業部 大規模キャベツ生産地における衛星画像による収穫面積予測手法の開発
15:40 - 16:00	楊 鵬	東京大学気候システム研究センター 収量推定のための分布型穀物生長モデルとリモートセンシング画像の統合
16:00 - 16:20	田村 正行	京都大学大学院 工学研究科都市環境工学 衛星画像によるマングローブ林の抽出
16:20 - 16:40	細村 宰	東京電機大学理工学部情報社会学科 高分解能衛星画像中の土壌および植生の自動分類
16:40 - 17:00	縄村 達矢	東京大学生産技術研究所 森林域において航空機搭載レーザースキャナを用いて単木抽出する際のデータ前処理
17:00 - 17:20	長井 正彦	東京大学空間情報科学研究センター 地球環境情報のためのオントロジー構築
17:30 - 19:30	懇親会	

2006/3/17 (金)			
水域環境観測			
9:30 - 9:50	瀬戸 心太	(独) 情報通信研究機構 降水レーダグループ	降雨による地表面の変化を考慮した表面参照法の改良
9:50 - 10:10	Niu Shulian	アジア工科大学院	Detection of agricultural drought in paddy fields using remote sensing and meteorological data: A case study in Buri Ram Province, Thailand
10:10 - 10:30	越智 士郎	近畿大学農学部	NDVIデータによる水田分類精度と地形との関係
10:30 - 10:50	尾山 洋一	筑波大学大学院生命環境科学研究科	Case-2 水域において衛星データから水質を推定する新規な方法の検討
10:50 - 11:10	永岡 淳一	立正大学地球環境科学部	SARIによるベトナム低平原河川の流量推定
11:10 - 11:30	今井 厚太	立正大学地球環境科学部環境システム学科	衛星データによるモホス古代文明の水文特性の推定
11:30 - 12:50	休憩 (80分)		
大気・フラックス観測			
12:50 - 13:10	横田 達也	(独) 国立環境研究所	温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)による二酸化炭素観測精度の検討と地上観測
13:10 - 13:30	Shamil Maksyutov	(独) 国立環境研究所	Influences of synoptic scale weather systems on column averaged atmospheric CO2
13:30 - 13:50	向井 苑生	近畿大学理工学部	都市大気環境モニタリング
13:50 - 14:10	佐野 到	近畿大学理工学部	陸域エアロゾル・リトリーバル
14:10 - 14:30	永井 信	名古屋大大学院環境学研究科	熱帯雨林の地上観測サイトにおける植生活動の気候変化に対する応答
14:30 - 14:50	山地 毅彦	東京大学生産技術研究所	未定
14:50 - 15:10	Pranab Joti Baruah	東京大学生産技術研究所	未定
15:10 - 15:30	休憩 (20分)		
JST/SORST成果報告会			
15:30 - 15:50	安岡 善文	東京大学生産技術研究所	未定
15:50 - 16:10	伊藤 昭彦	地球フロンティア研究センター	未定
16:10 - 16:30	竹内 渉	東京大学生産技術研究所	Near-real time active fire mapping over Asia using Aqua/Terra MODIS
16:30 - 16:50	須崎 純一	アジア工科大学院	Field survey and satellite image analysis of forest fires in Huay Kha Khaeng Wildlife Sanctuary, Thailand
16:50 - 17:10	芳村 圭	東京大学生産技術研究所	未定
17:10 - 17:20	閉会挨拶		