

## 第19回生研フォーラム「広域の環境・災害リスク情報の収集と利用フォーラム」

日時:平成22年3月11(木), 12日(金)

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

連絡先:03-5452-6409(沢田教授室直通)

\*発表:15分、質疑応答:5分

平成22年3月11日(木)		
10:00 - 10:15	開会挨拶	沢田治雄 教授(東京大学生産技術研究所)
<b>アルゴリズム</b>		
10:20 - 10:40	環境問題に関する文書データの統計言語解析とトピックのマッピング	○澤田義人(東大生研)・遠藤貴宏(東大生研)・沢田治雄
10:40 - 11:00	LiDARデータによる微地形抽出手法に関する研究	○平春(立正大学)・范海生・後藤真太郎・田村俊和(立正大学)
11:00 - 11:20	Highly accurate geometric correction for NOAA AVHRR data	○An Ngoc Van(東大生研)・Mitsuru Nakazawa(東大生研)・Yoshimitsu Aoki
11:20 - 11:40	GPM/DPRアルゴリズムの開発(2):全体設計の紹介	○瀬戸心太(東大生研)・井口俊夫(情報通信研究機構)
11:40 - 12:00	衛星画像の準リアルタイム自動処理システムによる稲の成長モニタリングシステムの構築について	○若森弘二(有人宇宙システム)・Ts.Purevdorj(有人宇宙システム)
12:00 - 13:20	<b>昼食(80分)</b>	
<b>データベース・モニタリング</b>		
13:20 - 13:40	IKONOSパナクロ画像による規模別地表面変動解析手法の開発	○橋本恒平(東大生研)・沖一雄(東大生研)
13:40 - 14:00	日本における降水の週周期性および大気エアロゾルとの関連性	○鈴木聡(東大生研)
14:00 - 14:20	リモートセンシングとモデルを併用したアジアメガシティの大気環境評価	○岸浩稔(東大生研)・竹内渉(東大生研)
14:20 - 14:40	全球数値標高モデルの体系的整備手法の提案	○竹田亮太郎(東大生研)・竹内渉(東大生研)
14:40 - 15:00	四国における人工衛星画像検証データベース構築	○高木方隆(高知工大)
15:00 - 15:20	<b>休憩(20分)</b>	
<b>防災</b>		
15:20 - 15:40	DMS/OLS 夜間の衛星画像を用いた電力消費量の空間分布特徴分析	○胡斯勒因(千葉大)・原政直(ビジョンテック)・西尾文彦
15:40 - 16:00	災害直後に撮影された高解像度衛星画像の提供方法に関する一考察ーハイチ大地震を事例としてー	○田口仁(防災研)・臼田裕一郎(防災研)・長坂俊成
16:00 - 16:20	RS&GISによる災害地域の規模別変動および経済的評価手法の開発	○沖一雄(東大生研)・橋本恒平(東大生研)・その他4名
16:20 - 16:40	気球とモバイルブリッジを利用した自然災害時の早期情報収集・救助システム開発の紹介	○作野裕司(広島大)・有尾一郎(広島大)・その他4名
17:00 - 19:00	<b>懇親会</b>	

平成21年3月12日（金）

都市

10:00 - 10:20	ASTER衛星画像を用いた都市域の高分解能自動マッピング	○宮崎浩之(東大)・岩男弘毅(産総研)・その他2名
10:20 - 10:40	衛星画像によるアルベドに及ぼす都市構造の影響評価	○橋浦貴裕(立正大学)・後藤真太郎(立正大学)・その他1名
10:40 - 11:00	2時期多偏波SARの差分セグメントソートによる都市変化検出	○中川雅史(芝浦工大)
11:00 - 11:20	LiDARデータによる曲面形状の屋根の3Dレンダリングに関する初期研究	○遠藤貴宏(東大生研)・沢田治雄(東大生研)
11:20 - 11:40	写真測量を活用した密集市街地における建物の3次元モデリング	小田真彰(京大)・○須崎純一(京大)

昼食（80分）

陸・水環境

13:00 - 13:20	高頻度観測衛星を用いた地表面冠水期間図の作成	○澤田義人(東大生研)
13:20 - 13:40	MTSATデータによるアジアメガシティの地表面温度データベースの構築	○大吉慶(京大)・竹内渉(東大生研)・その他1名
13:40 - 14:00	高解像度DEMを用いた全球河川モデルにおけるサブグリッド地形の表現	○山崎大(東大生研)
14:00 - 14:20	Study of Cambodian forest using remote sensing technology for REDD policies implementaion	○Ram Avtar(東大生研)・沢田治雄(東大生研)
14:20 - 14:40	NOAA/AVHRRの経年変化に起因するNDVI誤差の補正	○丹波澄雄(弘前大)・福田圭介(弘前大)
14:40 - 15:00	階層的分類手法を用いたアジアの森林分布図作成ソフトウェアの開発	○竹内渉(東大生研)・An Ngoc Van(東大生研)・その他3名

15:00 - 15:20

閉会挨拶

沢田治雄 教授（東京大学生産技術研究所）