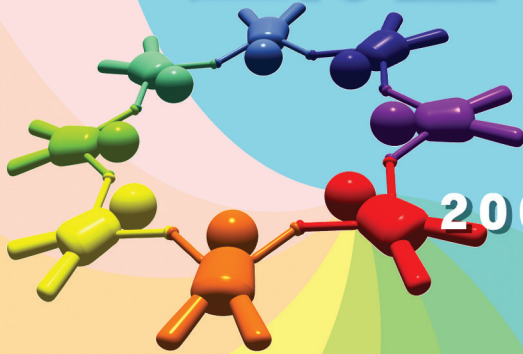


第 9 4 回 生 存 圏 シ ン ポ ジ ウ ム

生存圏 萌芽・融合ミッション シンポジウム



2008年3月10日(月) 9:30~14:30

京大大学生存圏研究所 木質ホール3階
宇治市五ヶ庄 JR 黄檗駅徒歩5分

来聴歓迎
参加無料

9:30- 9:35 挨拶：川井秀一（生存圏研究所長）

萌芽ミッションプロジェクト

9:35- 9:45 マイクロ波散乱計測による水田の土壌水分推定モデル構築と合成開口レーダ画像からの広域土壌水分推定

須崎純一（京都大学地球環境学堂）

9:47- 9:57 ベクトル磁場勾配簡易測定装置の開発と生存圏変動研究への応用

家森俊彦（京都大学理学研究科）

9:59-10:09 大気圏・生物圏・森林圏におけるフィールド計測のためのレーザー分光技術の開拓

中村卓司（京大大学生存圏研究所）

10:11-10:21 緑のかおりが媒介する生態系生物間情報ネットワークセジロウカ加害によってイネに誘導される間接防衛機構

高林純示（五味剣二）（京大大学生態学研究センター）

10:23-10:33 熱帯雨林における生物起源揮発性有機炭素(BVOC)放出量の計測

小杉緑子（奥村智憲）（京都大学農学研究科）

10:35-10:45 大面積長期観測プロットによるブナ科樹木の衰退と気候変動との関係

安藤 信（高柳 敦）（フィールド科学教育研究センター）

10:47-10:57 レーザー干渉方式高精度衛星重力ミッションによる陸水・土壌水分モニターの可能性に関する研究 - 沿軌道データの利用可能性について

福田洋一（京都大学理学研究科）

10:59-11:09 熱帯生存圏の数値データの統合的データベース・解析システムの研究開発

堀之内武（京大大学生存圏研究所）

11:11-11:21 アジア赤道域の気候・環境変遷の復元に関する基礎研究 - 鍾乳石の同位体データと熱帯樹の成長輪データの高精度対比 -

田上高広（京都大学理学研究科）

11:23-11:33 シロアリにおける無機元素循環系の解明に向けた基礎的研究

陀安一郎（中山友栄）（京大大学生態学研究センター）

ミッション専攻研究員

11:40-11:52 廃棄防腐処理木材無害化過程のミニマム・エミッション化

古屋伸秀樹

11:55-12:07 Development of novel functionalized bacterial cellulose-based biomimetic composites

Thi Thi Nge

13:15-13:27 金属トランスポーター発現植物による環境浄化技術の開発

増野亜実

13:30-13:42 持続可能なアカシア植林地に関する生態学的研究

藤田素子

13:45-13:57 脱化石資源を旨としたマイクロ波利用による材料（木質バイオマス材料・セラミックス・金属材料）のエネルギー・化学物質変換サーマルプロセスの開発

園部太郎

14:00-14:12 Regional characteristics of precipitation, temperature and water vapor in the western Pacific region, in particular, over Indonesia

I. VENKATA, Subba Reddy

14:15-14:27 Evaluation of biomass production of plantation forest in tropical area —A case study of *Acacia Plantation* Forest, P. T. Musi Hutan Persada, Indonesia—

Ragil Widyorini

連絡先：京大大学生存圏研究所 生存圏学際萌芽研究センター 今村祐嗣
〒611-0011 宇治市五ヶ庄
Tel:0774-38-3666
E-mail:imamura@rish.kyoto-u.ac.jp