

生存圏ミッションシンポジウム

来聴歓迎
参加無料

2010年3月11日(木)・12日(金)

京都大学 宇治おうばくプラザ

京阪黄檗駅より徒歩10分・JR黄檗駅より徒歩5分

3月11日(木) 宇治おうばくプラザきはだホール

10:30-10:40 挨拶：川井秀一(京大生存圏研究所所長)

10:40-13:20 生存圏研究所ミッション活動紹介

10:40-11:00 ミッション1：環境計測・地球再生

11:00-11:20 ミッション2：太陽エネルギー変換・利用

11:20-11:40 ミッション3：宇宙環境・利用

11:40-12:00 ミッション4：循環型資源・材料開発

(昼休み)

13:00-13:20 インターミッション

13:20-14:44 生存圏ミッション専攻研究員 研究発表

13:20-13:32 大橋康典 「アカシア材の化学資源化を目指したマイクロ波およびその増感剤を利用した反応系の開発」

13:32-13:44 坂東麻衣 「宇宙環境利用のための軌道制御に関する研究」

13:44-13:56 原田英美子 「樹木を用いた重金属汚染土壌のファイトレメディエーション法の開発研究」

13:56-14:08 Sasa Sofyan Munawar

“Development of *Acacia mangium* bark molded products reinforced with natural acids and non-wood plant fibers”

14:08-14:20 Md. Mahabubur Rahman “Regeneration and Genetic Transformation of *Acacia mangium*”

14:20-14:32 鄭基浩 「スギ圧縮木材を用いたGIR接合部の開発」

14:32-14:44 疋島充 「地球磁気圏放射線帯における高エネルギー粒子ダイナミクスの解明」

15:00-16:30 生存圏科学萌芽研究 研究発表

15:05-15:17 入江俊一(滋賀県立大学環境科学部)

「環境応答システムに関するポストゲノム解析を利用した新規なリグニン分解菌の育種」

15:17-15:29 徳田陽明(京都大学化学研究所)・上田義勝(京大生存圏研究所)

「燃料電池利用に向けたケイリン酸塩系有機-無機ハイブリッド膜の電気特性に関する研究」

15:29-15:41 上高原浩(京都大学大学院農学研究科)

「セルロース誘導体の水中での会合構造の解明と構造-物性相関」

15:41-15:53 Josaphat Tetuko Sri Sumantyo(千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

「小型衛星打ち上げに向けた円偏波合成開口レーダ搭載無人航空機(CP-SAR UAV)の開発」

15:53-16:05 森拓郎(京大生存圏研究所)・築瀬佳之(京大大学院農学研究科)

「マイクロフォーカスX線CTを用いたアメリカカンザイシロアリの食害部分の可視化と残存強度の評価」

16:30-19:00 生存圏学際萌芽研究センター 共同研究ポスター発表

生存圏ミッション研究：20件

生存圏科学萌芽研究：15件

ミッション専攻研究員：7件

3月12日(金) 生存圏研究所 木質ホール3階 大会議室

9:30-11:30 開放型研究推進部 共同利用専門委員会の活動紹介

MUレーダー

先端電波科学計算機実験装置(A-KDK)

マイクロ波エネルギー伝送実験装置(METLAB/SPSLAB)

赤道大気レーダー(EAR)

木質材料実験棟

居住圏劣化生物飼育棟(DOL)および生活・森林圏シミュレーションフィールド(LSF)

持続可能生存圏開拓診断/森林バイオマス評価分析システム(DASH/FBAS)

生存圏データベース

12:30-13:00 生存圏研究所 活動概況紹介

13:00-13:20 開放型研究推進部 活動概況紹介

13:20-13:40 生存圏学際萌芽研究センター 活動概況紹介

13:40-14:00 生存圏研究所 連携活動紹介

14:00-14:45 ミッション活動総括・総合討論

連絡先：京大生存圏研究所生存圏学際萌芽研究センター 渡辺隆司

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

TEL: 0774-38-3640

E-mail: twatanab@rishi.kyoto-u.ac.jp