

生存圏ミッションシンポジウム

2011年6月15日(水)・16日(木)

来聴歓迎
参加無料

京都大学 生存圏研究所木質ホール・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

連絡先：京都大学生存圏研究所生存圏学際萌芽研究センター 矢野浩之
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 TEL: 0774-38-3603 E-mail: yano@rish.kyoto-u.ac.jp

6月15日(水) 生存圏研究所木質ホール・宇治おうばくプラザ 2階ハイブリッドスペース

13:00-13:10 挨拶：津田敏隆(京都大学生存圏研究所 所長)

13:10-14:46 生存圏研究所ミッション活動・研究発表

ミッション1：環境計測・地球再生

13:10-13:22 服部武文 「木材腐朽担子菌のシュウ酸輸送タンパク質」

13:22-13:34 高橋けんし 「超高感度レーザー分光法を用いた大気圏—森林圏ガス交換フラックスの長期観測」

ミッション2：太陽エネルギー変換・利用

13:34-13:46 畑俊充 「直パルス通電加熱による急速熱分解法」

13:46-13:58 吉村剛 「シロアリのフンを利用した水素ガスの効率的生産」

ミッション3：宇宙環境・利用

13:58-14:10 小嶋浩嗣 「超小型プラズマ波動観測装置」

14:10-14:22 小路真史 「地球内部磁気圏における電磁イオンサイクロトロントリガード放射」

ミッション4：循環型資源・材料開発

14:22-14:34 梅村研二 「クエン酸を用いた新しい接着技術の開発」

14:34-14:46 森拓郎 「生活圏を支える木質構造物における生物劣化の評価のための一考察」

15:00-16:15 平成22年度生存研ミッション専攻研究員 研究発表

15:00-15:15 肥塚崇男 「植物揮発性化合物を利用した環境変動予測と環境ストレス耐性植物の開発」

15:15-15:30 Md. Mahabubur Rahman "Improvement of Wood Characteristics of Tropical *Acacia* by Molecular Breeding"

15:30-15:45 疋島充 「磁気圏放射線帯でのトリガード放射生成に関する計算機シミュレーション」

15:45-16:00 王悦 「壁孔壁充填様式の変動が木材浸透性の改善に与える影響」

16:00-16:15 中谷誠 「ラグスクリューボルトの傾斜埋め込み接合法の開発」

16:25-16:45 生存圏科学の新領域開拓共同研究

16:25-16:30 渡辺隆司 概要紹介

16:30-16:45 西村裕志 「木酢液・竹酢液の成分分析と抗ウイルス活性評価」

16:45-17:30 生存圏フラッグシップ共同研究

16:45-17:00 梅澤俊明 「熱帯産業林の持続的生産利用に関する多角総合的共同研究」

17:00-17:15 矢野浩之 「バイオナノマテリアル共同研究」

17:15-17:30 篠原真毅 「バイオマス・物質変換のためのマイクロ波高度利用共同研究」

17:50-19:20 生存圏学際萌芽研究センター 共同研究ポスター発表(宇治おうばくプラザ2階 ハイブリッドスペースにて)

生存圏ミッション研究：20件

生存圏科学萌芽研究：16件

ミッション専攻研究員：6件

6月16日(木) 生存圏研究所 木質ホール

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

9:30-9:55 MUレーダー活動報告 山本衛(京都大学生存圏研究所)

西村耕司(情報システム研究機構・新領域融合研究センター) 「対流圏の3次元超多チャンネルイメージング」

9:55-10:00 先端電波科学計算機実験装置(A-KDK)活動報告 大村善治(京都大学生存圏研究所)

10:00-10:25 マイクロ波エネルギー伝送実験装置(METLAB/SPSLAB)活動報告 篠原真毅(京都大学生存圏研究所)

小澤雄一郎((株)IHIエアロスペース) 「排熱機能付きアンテナの熱特性評価」

10:25-10:30 赤道大気レーダー(EAR)活動報告 橋口浩之(京都大学生存圏研究所)

10:30-10:55 木質材料実験棟活動報告 森拓郎(京都大学生存圏研究所)

田中圭(大分大学工学部) 「木口挿入型接合具を用いた木材接合法の設計法の検討」

10:55-11:00 居住圏劣化生物飼育棟(DOL)/生活・森林圏シミュレーションフィールド(LSF)活動報告 角田邦夫(京都大学生存圏研究所)

11:00-11:25 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)活動報告 矢崎一史(京都大学生存圏研究所)

丸山伸之(京都大学大学院農学研究科) 「組換えダイズによる機能性ペプチド生産技術の開発」

11:25-11:50 生存圏データベース活動報告 塩谷雅人(京都大学生存圏研究所)

田鶴寿弥子(京都大学生存圏研究所) 「関西・北陸地域における木質文化財の樹種識別調査」

11:50-12:00 先進素材開発解析システム(ADAM)

渡辺隆司(京都大学生存圏研究所) 活動予定紹介