

生存圏科学の構築に向けた萌芽・融合ミッションシンポジウム

日時：平成18年9月26日 午前9:30から

場所：生存圏研究所木質ホール3階

プログラム

- 9:30-10:00 生存圏学際萌芽研究センターの活動からみた
萌芽・融合ミッションプロジェクト
今村祐嗣（生存圏研究所）
- 10:00-10:30 太陽エネルギー変換・利用ミッションの萌芽・融合研究
渡辺隆司（生存圏研究所）
- 10:30-11:00 アカシアインターミッション ―人間生活圏・森林圏・大気圏を繋ぐ―
矢野浩之（生存圏研究所）
- 11:00-12:00 アジアモンスーンは森を創り、森はアジアモンスーンを維持する
―水循環をとおした気候と生命圏の相互作用―
安成哲三（名古屋大学地球水循環研究センター）
- 13:00-13:45 電気を通すセラミック
古屋仲秀樹（生存圏研究所）

生存圏萌芽・融合ミッションシンポジウム

日時：平成19年3月15日（木） 午前9:50から

場所：生存圏研究所木質ホール3階

プログラム

- 9:50 挨拶 川井秀一（生存圏研究所 所長）
- 10:00 これまでのミッション専攻研究の成果
今村祐嗣（生存圏研究所 学際萌芽研究センター長）

生存圏ミッション専攻研究員による研究成果の発表

- 10:10 古屋仲 秀樹
廃棄防汚処理木材無害化過程のミニマム・エミッション化
- 10:30 横山 操
歴史的建造物由来古材の材質評価に関するデータベースの構築
- 10:50 大塚史子
宇宙生存圏における高エネルギー粒子環境の数値実験

- 11:10 佐々木 千鶴
マイクロ波・微生物複合系を利用した木質バイオマスからの機能性ポリマーの発酵生産
- 11:30 Thi Thi Nge
Development of novel functionalized bacterial cellulose-based biomimetic composites
- 11:50 増野 亜実
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

生存圏若手フロンティア研究発表

- 13:20 高橋けんし (次世代開拓研究ユニット)
レーザー技術を用いた大気圏・生物圏における微量成分の変質過程の研究
- 13:50 鈴木史朗 (生存基盤科学研究ユニット)
生産性向上のための早生樹遺伝子解析と分子育種

萌芽ミッションプロジェクトの研究報告

- 14:35 今村祐嗣 (生存圏研究所 学際萌芽研究センター長)
これまでの萌芽ミッションプロジェクト研究の成果
- 14:45 梅澤俊明 (生存圏研究所)
実用樹木バイオテクノロジーの研究開発基盤
- 15:00 井上國世 (農学研究科)
リグナン類を代表とする木質成分による哺乳類とくにヒトの酵素の機能調節に関する分子科学的解析
- 15:15 内本喜晴 (人間・環境学研究科)
固体高分子形燃料電池のための木質系炭素材料電極の開発
- 15:30 高林純示 (生態学研究センター)
遺伝子組み換え植物を用いた「緑のかおり」情報ネットワークの解析
- 16:00 陀安一郎 (生態学研究センター)
生存圏科学における放射性炭素 14 利用の可能性
- 16:15 林 泰一 (防災研究所附属流域災害研究センター)
インド亜大陸北東部のモンスーン期の降雨過程に関する調査研究
—とくに降雨の高度依存性—
- 16:30 福田洋一 (理学研究科)
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
- 16:45 山川 宏 (生存圏研究所)
磁気プラズマセイル用超伝導電磁石の開発
- 17:00 家森俊彦 (理学研究科)
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