

第65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

平成 19 年
3 月 15 日
木 曜 日

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

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 廃棄腐敗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 a novel biostable/biodegradable biomimetic composites based on bacterial cellulose
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

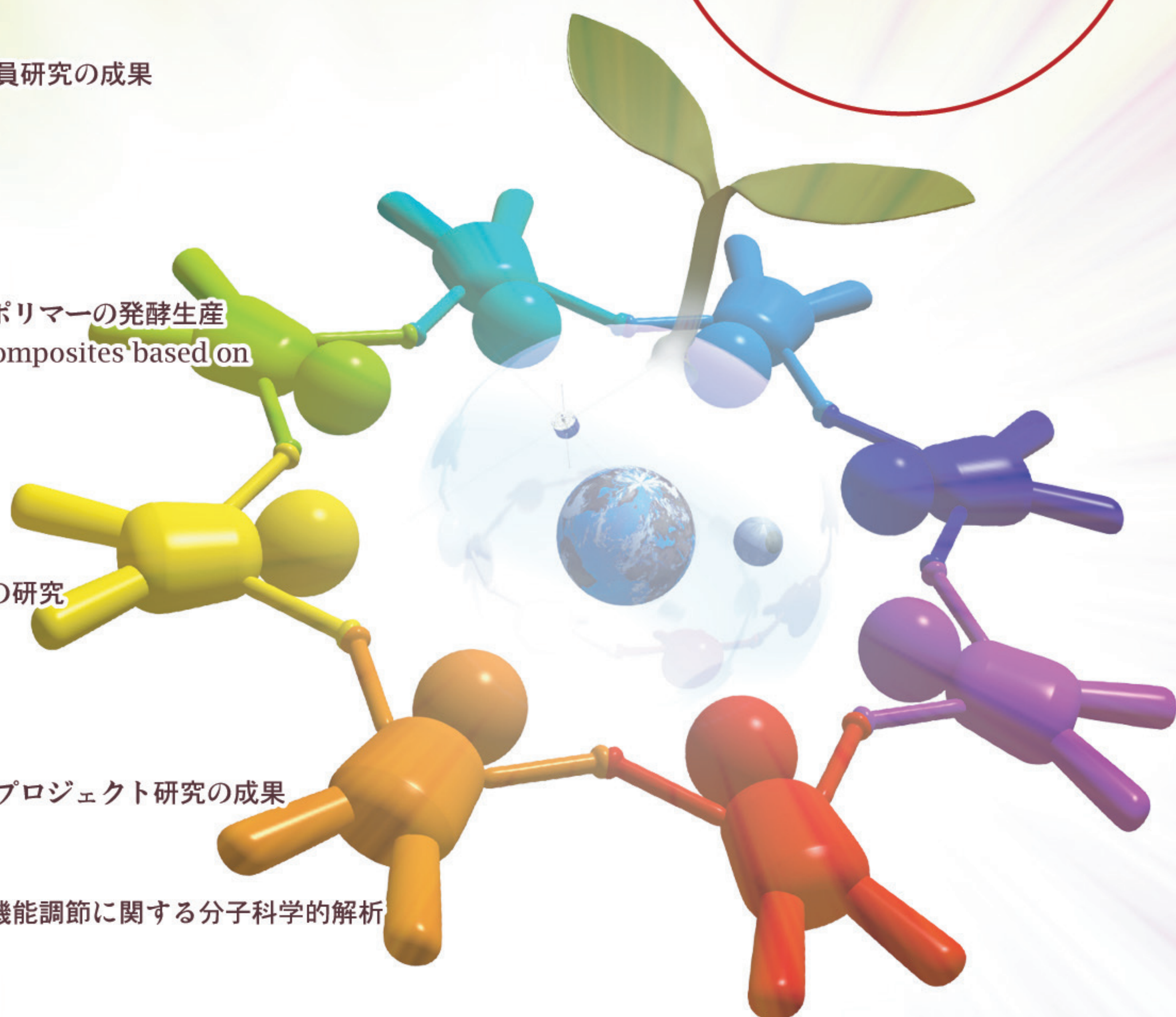
13:20 高橋 けんし 京都大学次世代開拓研究ユニット
レーザー技術を用いた大気圏・生物圏における微量成分の変質過程の研究
13:50 鈴木 史朗 京都大学生存基盤科学 研究ユニット
生産性向上のための早生樹遺伝子解析と分子育種

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 京都大学大学院農学研究科
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 大学院人間・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 京都大学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

(休憩 15分)

16:00 陀安 一郎 京都大学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 京都大学大学院理学研究科 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
17:15 閉会
17:45 懇親会 生協にて



第66回生存圏シンポジウム

全国・国際共同利用合同 シンポジウム

平成 19 年
3 月 16 日
金 曜 日

9:00 津田 敏隆 京都大学生存圏研究所 開放型研究推進部 部長
生存圏研究所における全国・国際共同利用の現状と課題
中村 卓司 京都大学生存圏研究所
MU レーダー全国・国際共同利用の概要
塩谷 雅人 京都大学生存圏研究所
生存圏データベースの概要
前川 泰之 京都大学情報学研究科
杉本 直三 京都大学情報学研究科
藤井 智之 森林総合研究所
樹種識別のための木材顕微鏡画像の処理と特徴量抽出
西憲 敬 京都大学理学研究科
赤道大気観測データベースを用いた熱帯雲システムの解析
角田 邦夫 京都大学生存圏研究所
DOL 全国・国際共同利用研究の可能性、現状及び展望
野口 昌宏 工学院大学 地震防災・環境研究センター
宮澤 健三 生物劣化による木材の強度補強方法の研究
本田 与一 京都大学生存圏研究所
木材腐朽菌遺伝資源データベースの公開に向けて
梅澤 俊明 京都大学生存圏研究所
ポストゲノム時代の森林バイオマスの評価分析

12:00

京都大学宇治キャンパス木質ホール 3 階にて