

12月6日木曜日 第81回生存圏シンポジウム
第一部:全国・国際共同利用合同シンポジウム

9:50	10:00	川井秀一	京都大学生存圏研究所 所長	挨拶	
10:00	10:15	津田敏隆	京都大学生存圏研究所 開 放型研究推進部長	生存圏研究所における全国共同利用・共同研究の現状と国際展開	

居住圏劣化生物飼育棟／生活・森林圏シミュレーションフィールド (70分)

10:15	10:25	角田邦夫	京大RISH	居住圏劣化生物飼育棟共同利用	全体説明
10:25	10:40	Chow-Yang Lee	マレーシア理科大	Comparative Studies on the Resistance of Malaysian and Japanese Wood Species against Subterranean Termites	招待講演
10:40	10:55	Michael Lenz	CSIRO 昆虫部門	The Kagoshima Research and Test Site - the Australian Connection	招待講演
10:55	11:25	山岡亮平	京都工芸繊維大	シロアリの行動制御物質の探索とその防除への利用を目指して	招待講演

電波科学計算機実験装置 (55分)

11:25	11:40	臼井英之	京大RISH	電波科学計算機実験共同利用	全体説明
11:40	12:00	梶村好宏	九州大大学院 総合理工学 研究院	次世代宇宙航行システム:磁気プラズマセイルの実現に向けた計算機実験	招待講演
12:00	12:20	三宅洋平	京大RISH	衛星搭載用電界センサー特性に関する大規模計算機シミュレーション研究	招待講演

(昼食55分)

木質材料実験棟 (55分)

13:15	13:30	小松幸平	京大RISH	木質材料実験棟共同利用	全体説明
13:30	13:50	吉田彰顕	広島市立大大学院 情報科 学研究科	電波によるヒト検知の木質材料実験棟における実験結果	招待講演
13:50	14:10	棚橋秀光	京大 防災研	弾塑性パステルナーク・モデルによる伝統木造仕口の回転抵抗メカニズム	招待講演

マイクロ波エネルギー伝送実験装置 (55分)

14:10	14:25	橋本弘藏	京大RISH	METLAB共同利用	全体説明
14:25	14:45	宮坂寿郎	京大大学院 農学研究科	マイクロ波駆動農用電動車両の開発ー環境負荷の低減を目指してー	招待講演
14:45	15:05	長野賢司	IHI エアロスペース	作業用ロボットへのマイクロ波送電実験報告	招待講演

(休憩20分)

森林バイオマス評価分析システム (55分)

15:25	15:40	梅澤俊明・服部武文	京大RISH	森林バイオマス評価分析システム共同利用	全体説明
15:40	16:20	河本晴雄	京大大学院 エネルギー科学研究科	木質成分の化学構造に立脚した分子レベルでの熱分解機構研究	招待講演

DASH (75分)

16:20	16:35	矢崎一史	京大RISH	持続可能生存圏開拓診断(DASH)システム	全体説明
16:35	16:55	渡邊和男	筑波大大学院 生命環境科学研究科	第一種使用(ほ場試験)を目指した遺伝子組換え樹木の生物多様性影響評価	招待講演
16:55	17:15	村中俊哉	横浜市立大 木原生物学研究所	植物二次代謝の制御ネットワーク	招待講演
17:15	17:35	松井健二	山口大大学院 医学系研究科	植物による生態系モニタリングでの揮発性化合物の意義	招待講演

生存圏データベース (55分)

17:35	17:50	塩谷雅人	京大RISH	生存圏データベース共同利用	全体説明
17:50	18:10	藤井智之	森林総合研究所多摩森林科学園 園長	森林総合研究所の日本産木材データベースへの取り組み	招待講演
18:10	18:30	石渡正樹	北海道大大学院 理学院	数値モデルが出力する大規模データの取り扱いに関する試み	招待講演

18:45 20:00

懇親会

12月7日金曜日 第81回生存圏シンポジウム
第一部:全国・国際共同利用合同シンポジウム

MUレーダー／赤道大気レーダー(70分)

9:30	9:45	津田敏隆・中村卓司	京大RISH	MUレーダー共同利用	全体説明
9:45	10:05	寺沢敏夫	東京工大 理工学研究科	MUレーダーによる太陽系外ダスト・高速荷電粒子の検出	招待講演
10:05	10:20	山本 衛	京大RISH	赤道大気レーダー共同利用	全体説明
10:20	10:40	山中大学	海洋研究開発機構	海大陸レーダーネットワーク構築	招待講演

(第一部おわり)

(休憩10分)

第82回生存圏シンポジウム
第二部:生存圏研究ミッション・シンポジウム

10:50	11:00	今村祐嗣	京都大学生存圏研究所 学 際萌芽研究センター長	挨拶・研究所ミッションに関する説明	
-------	-------	------	----------------------------	-------------------	--

ミッション1:環境計測・地球再生 (50分)

11:00	11:15	塩谷雅人	京大RISH	ミッション1:環境計測・地球再生について	全体説明
11:15	11:30	矢崎一史	京大RISH	樹木からのイソプレン放出の意義と大気環境へのインパクト	成果紹介
11:30	11:50	秋元 肇	海洋研究開発機構 地球環 境フロンティア研究センター	陸域・海域生物圏と地球大気変動	招待講演

(昼食60分)

ミッション2:太陽エネルギー変換・利用 (50分)

12:50	13:05	渡辺隆司	京大RISH	ミッション2:太陽エネルギー変換・利用について	全体説明
13:05	13:20	篠原真毅	京大RISH	大電力レクテナの開発ー宇宙太陽発電からのスピノフー	成果紹介
13:20	13:40	青柳秀紀	筑波大	「餌ーシロアリー腸内微生物叢」系を用いた新規微生物スクリーニング法の開発	招待講演
ミッション3:宇宙環境・利用 (50分)					
13:40	13:55	大村善治	京大RISH	ミッション3:宇宙環境・利用について	全体説明
13:55	14:10	小嶋浩嗣	京大RISH	宇宙環境・利用のための技術開発	成果紹介
14:10	14:30	船木一幸	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部	宇宙プラズマ環境の能動利用ー磁気プラズマセイル推進ー	招待講演
(休憩20分)					
ミッション4:循環型資源・材料開発 (50分)					
14:50	15:05	小松幸平	京大RISH	ミッション4:循環型資源・材料開発について	全体説明
15:05	15:20	梅村研二	京大RISH	多糖類を用いた木材用天然接着剤の開発	成果紹介
15:20	15:40	井上雅文	東京大	低炭素社会における木造住宅の役割ー200年住宅ビジョンー	招待講演
インターミッション:アカシアプロジェクト (50分)					
15:40	15:55	矢野浩之	京大RISH	インターミッション:アカシアプロジェクトについて	全体説明
15:55	16:10	Ragil Widyorini	京大RISH	Evaluation of Biomass Production of Plantation Forest in Tropical Area	成果紹介
16:10	16:30	河野泰之	京大 東南アジア研究所	地域研究と生存圏科学をつなぐ	招待講演
ディスカッション:研究所ミッションの現状と今後 (40分)					
16:30	17:10	座長 津田敏隆	京大RISH 開放型研究推進部長	ディスカッション:研究所ミッションの現状と今後	

(第二部おわり)