

第4回

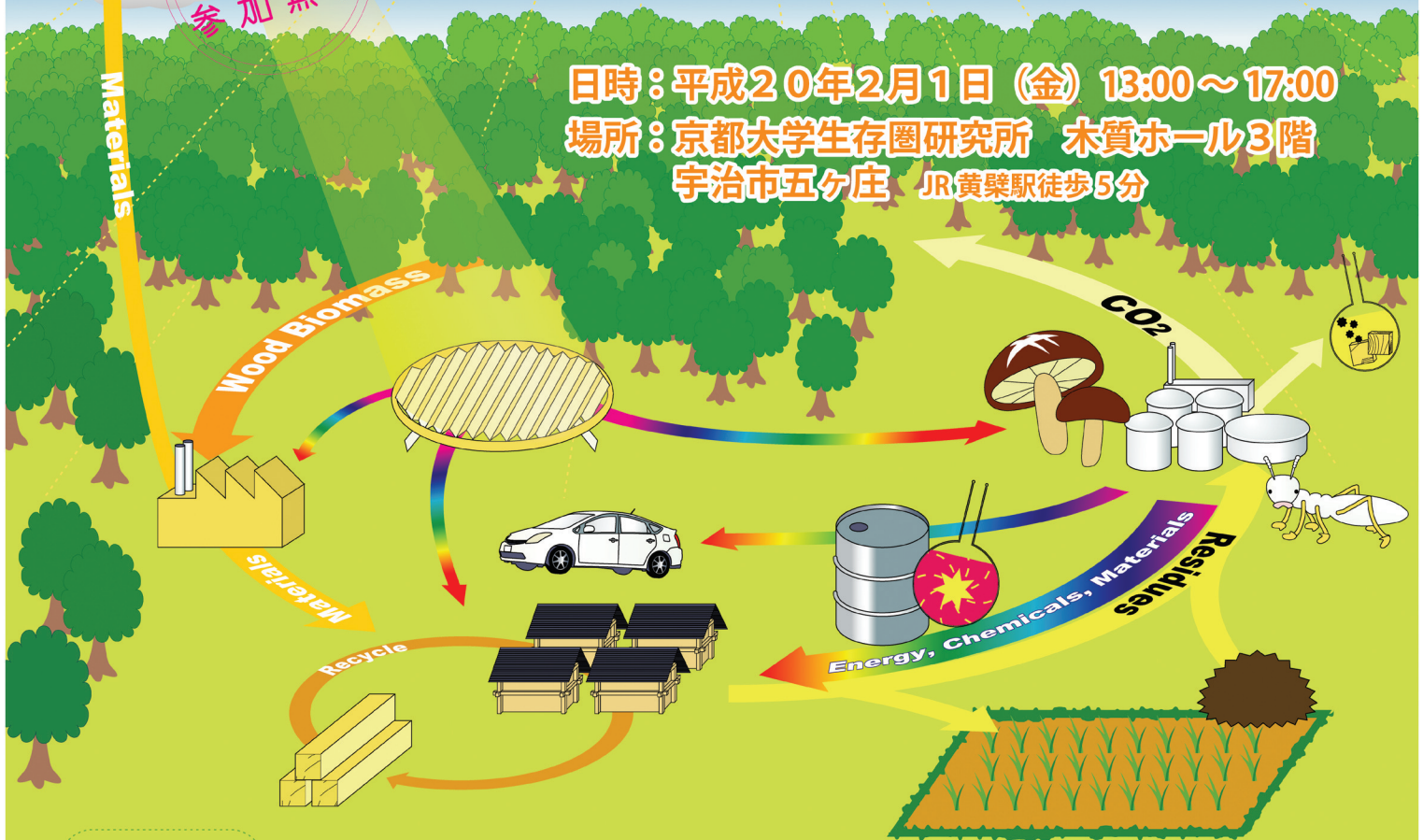
持続的生存圏創成のための エネルギー循環シンポジウム

ーバイオマス変換と宇宙太陽発電ー

来聴歓迎
参加無料

日時：平成20年2月1日（金）13:00～17:00

場所：京大生存圏研究所 木質ホール3階
宇治市五ヶ庄 JR黄檗駅徒歩5分



プログラム

13:00 開会の辞

13:05 イントロダクション

「太陽エネルギー変換・利用ミッションの概要」
京都大学 生存圏研究所 渡辺隆司

13:15 招待講演

「次世代型木質バイオエタノール生産技術の開発状況」
(独) 産業技術総合研究所 バイオマス研究センター 澤山茂樹

14:00 「シタケリグニン分解酵素の解析とバイオマス等への有効利用の可能性」

(財) 岩手生物学研究センター 微生物利用研究部 佐藤利次

14:45 講演

「白色腐朽菌のリグニン分解系の制御機構解明に向けて」
京都大学 生存圏研究所 本田与一

休憩

15:15 招待講演

「マイクロ波送電における植物への影響について」
(独) 産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 村上 寛

16:00 講演

「SPSのためのマグネトロンを用いた安価フェーズドアレー開発研究」
京都大学 生存圏研究所 篠原真毅

16:15 「宇宙太陽発電で使える木材からの複合材料をめざして」
京都大学 生存圏研究所 畑 俊充

16:30 「マイクロ波を用いた高効率バイオマス熱分解を目指した萌芽研究」
京都大学 生存圏研究所 園部太郎

16:45 総合討論 司会：橋本弘蔵（京都大学 生存圏研究所）

17:00 閉会の辞