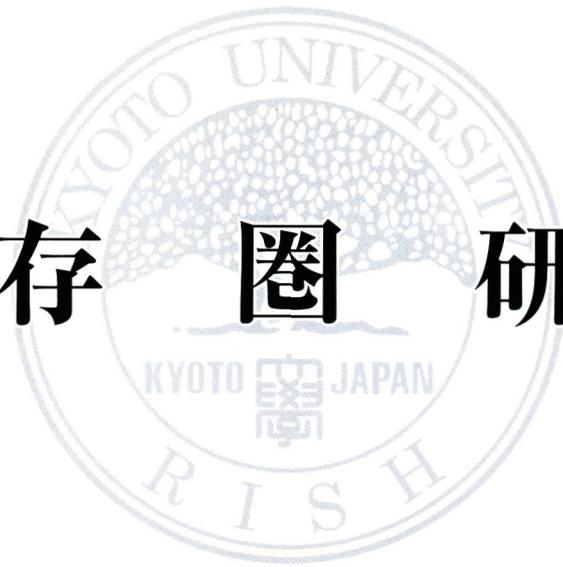
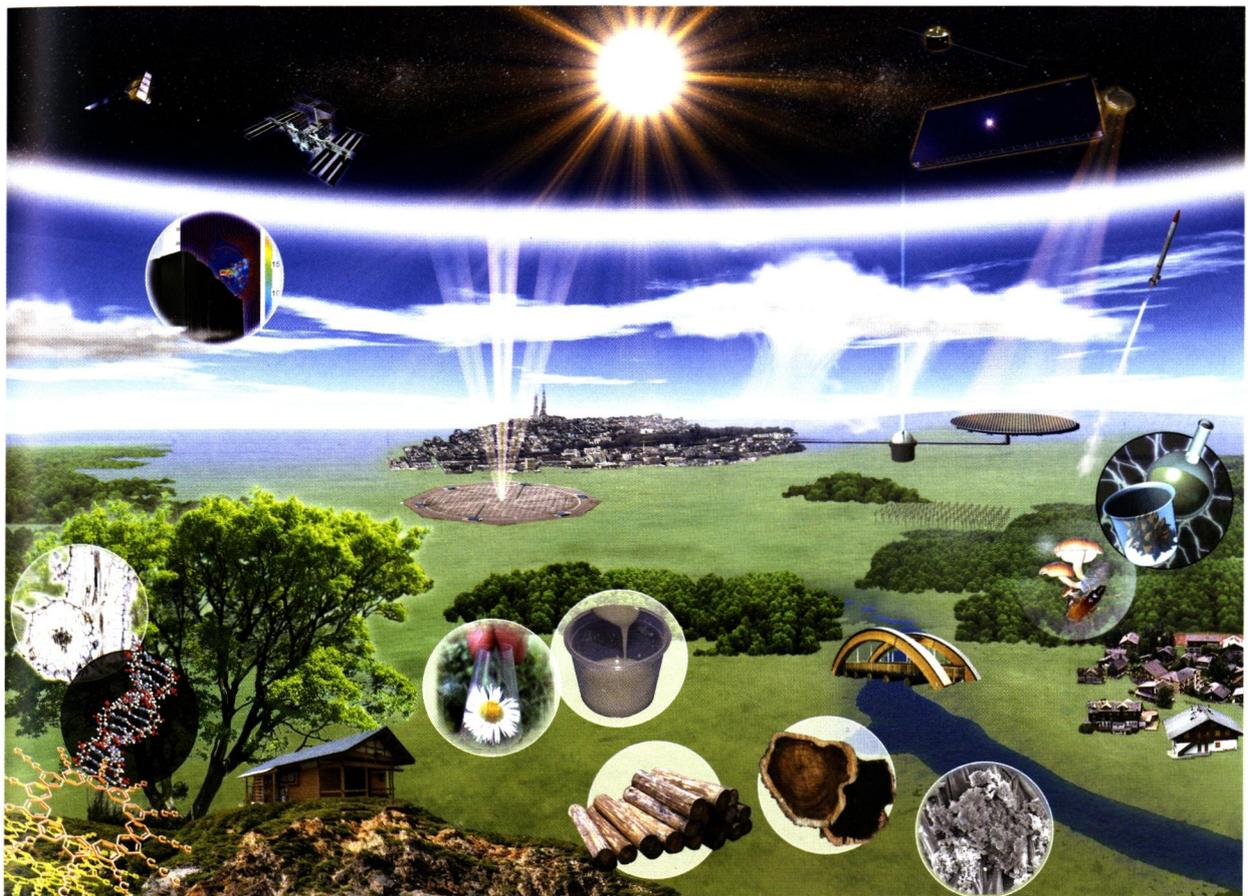


# 生 存 圈 研 究



No. 6

2010年



京都大学 生存圏研究所



「生存圏研究」は、京都大学生存圏研究所がその活動と生存圏の研究に関する報告を行うことを目的として年一回発行する紀要です。本誌は京都大学木質科学研究所の「木材研究・資料」の後継も兼ねています。生存圏の研究に関心を持たれる機関や研究者に広く行き渡るよう無料で配布しています。お問い合わせは当研究所までお寄せください（〒611-0011 宇治市五ヶ庄、電話番号0774-38-3346、E-mail: wabunshi@rish.kyoto-u.ac.jp）。

本第6号は、平成21年度の成果を基に発行します。引き続き、平成22年度の成果に基づく第7号を発行予定です。

## 編集委員

山本 衛	小嶋 浩嗣	渡邊 崇人
北守 顕久	服部 武文	上田 義勝
本田 与一	森 拓郎	梅村 研二
古本 淳一	鈴木 史朗	今井 友也
反町 始	岸本 芳昌	上地 恭子

# 目次

## 総説

宇宙の音、コーラスの謎を解く .....	1	大村 善治
リアウ生物圏への招待 .....	9	林 隆久
分子の世界を見てみよう ―天然高分子材料セルロースを例として― .....	15	田中 文男
植物で自動車を創る ―バイオナノファイバーの製造と利用― .....	23	矢野 浩之

## 共同利用

MUレーダー全国・国際共同利用 .....	31	
電波科学計算機実験装置 (KDK) 全国・国際共同利用 .....	35	
赤道大気レーダー全国・国際共同利用 .....	39	
METLAB全国・国際共同利用 .....	43	
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全国・国際共同利用 .....	47	
木質材料実験棟全国・国際共同利用 .....	51	
生存圏データベース全国・国際共同利用 .....	55	
持続可能生存圏開拓診断 (DASH) /森林バイオマス評価分析システム (FBAS) 全国・国際共同利用 .....	59	
生存圏学際萌芽研究センター .....	63	
研究業績 .....	105	

生存圏研究 第6号

発行日	平成22年10月1日
編集兼発行者	京都大学 生存圏研究所 京都府宇治市五ヶ庄
印刷所	株式会社 田中プリント 京都市下京区松原通麩屋町東入