

生存圈研究



No. 5

2009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下さい(〒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5号は、平成20年度の成果を基に発行します。引き続き、平成21年度の成果に基づく第6号を発行予定です。

編集委員

山本 衛	角田 邦夫	小嶋 浩嗣
師岡 敏朗	田中 文男	今井 友也
畑 俊充	馬場 啓一	三谷 友彦
山本 真之	北守 顕久	反町 始
岸本 芳昌	上地 恭子	

目次

総説

- セルロースの生合成 —その紡糸機構に関する考察— 1
今井 友也
- 木材の長期使用戦略 —地球温暖化防止と住まいの長寿命化— 11
今村 祐嗣
- レーザービームを振りまわせ！！ —大気ライダーのフィールド観測— 19
中村 卓司
- 「かぐや」による月の科学, 月での科学, 月からの科学 29
橋本弘藏

資料

- インドネシアアカシカマンギウム大規模造林地における降水特性 37
山根 悠介, 塩谷 雅人, 林 泰一, Rosyid Gunawan

共同利用

- MU レーダー全国・国際共同利用 43
- 電波科学計算機実験全国・国際共同利用 45
- 赤道大気レーダー全国・国際共同利用 49
- METLAB 全国・国際共同利用 51
- 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 . . 55
- 木質材料実験棟全国・国際共同利用 59
- 生存圏データベース全国・国際共同利用 63
- 持続可能生存圏開拓診断/森林バイオマス評価分析システム全国・国際共同利用 67
- プロジェクト全国・国際共同利用 73
- 生存圏学際萌芽研究センター 77
- 研究業績 103

生存圏研究 第5号

発行日	平成21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