

# 生存圈研究



No. 8

2012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8号は、平成23年度の成果を基に発行します。引き続き、平成24年度の成果に基づく第9号を発行予定です。

#### 編集委員

梅村 研二	西村 裕志	阿部賢太郎
上地 恭子	上田 義勝	梅澤 俊明
海老原祐輔	大村 善治	岸本 芳昌
鈴木 史朗	反町 始	田鶴寿弥子
古本 淳一	森 拓郎	柳川 綾
矢吹 正教	山本 衛	渡邊 崇人

## 目次

### 総説

電磁波と健康.....	1
	宮越 順二
福島県における農業可能用地の土壌汚染調査とその対策について.....	11
	上田 義勝
樹木の形態形成.....	19
	馬場 啓一
再生可能バイオマス資源の生産と利用.....	25
	梅澤 俊明

### 資料

電波のラット神経細胞成長への影響.....	33
	成田 英二郎, 西垣 裕美, 三谷友彦, 篠原 直毅 鈴木敬久, 多氣昌生, 宮越 順二
人間生活圏を取り巻く大気の微量物質の動態把握.....	39
	高橋 けんし, 矢吹 正教, 中山 智喜, 青木 一真, 林 泰一, 津田 敏隆
木竹酢液のウイルス不活化物質の探索.....	49
	山元 誠司, 丸本 真輔, 西村 裕志, 尾野本 浩司 谷田貝 光克, 矢崎 一史, 藤田 尚志, 渡辺 隆司
スギ材の空気浄化機能の解明と木質住環境のヒトへの視覚・生理・心理効果.....	55
	川井 秀一, 宮越 順二, 仲村 匡司, 東 賢一, 萬羽 郁子, 木村 彰孝, 中川 美幸 辻野 喜夫, 上堀 美知子, 大山 正幸, 三宅 英隆, 藤田 佐枝子, 中山 雅文
SPring-8による木質文化財調査.....	69
	田鶴(水野)寿弥子, 杉山 淳司

共同利用	
MUレーダー全国国際共同利用 .....	73
電波科学計算機実験装置 (KDK) 全国共同利用 .....	79
METLAB 全国国際共同利用 .....	83
赤道大気レーダー全国国際共同利用 .....	97
木質材料実験棟全国国際共同利用 .....	105
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 .....	111
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 .....	115
先進素材開発解析システム全国国際共同利用 .....	123
生存圏データベース全国国際共同利用 .....	127
生存圏学際萌芽研究センター .....	131
生存圏科学の新領域開拓 .....	177
研究業績 .....	179

生存圏研究 第8号

発行日	平成25年2月10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菴屋町東入