

# 生 存 圈 研 究



No. 11

2015 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。本第11号は、平成26年度の成果を基に発行します。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: edit-j-journal@rish.kyoto-u.ac.jp）。

## 編集委員

阿部賢太郎	上地 恭子	岸本 芳昌
日下部利佳	杉山 淳司	反町 始
高橋けんし	馬場 啓一	古本 淳一

## 目次

### 総説

電磁波がつくる大気環境、電磁波でさぐる地球環境	1
津田 敏隆	
新材料と伝統技術で安全安心な木材の建物をつくる	9
五十田 博	
ダイズの生育と根圏微生物	16
杉山 暁史	
害虫の目から見る生存圏	21
柳川 綾	
IUGONETデータ解析システムを用いた地球大気環境の長期変動に関する研究 －地磁気日変化振幅に見られる電離圏・熱圏の長期変動－	27
新堀 淳樹	
温冷感に視覚情報が与える影響	36
高橋 良香	
植物バイオマス由来抗ウイルス活性物質の探索	42
成田 亮, 李 瑞波	
日本におけるナガシクイムシ科昆虫による住宅被害 (概要)	48
Bong, Lee-Jin	
グローバル電磁流体シミュレーションと THEMIS衛星観測を組み合わせたサブ ストームの研究 (概要)	49
YAO, Yao	
大気エアロゾルの「老化」のメカニズムを探る	50
江波 進一	

### 論文

地形や地表環境が接地層内におけるオゾン消失に与える影響 －自動車を利用したトラバース計測の試み－	56
高橋 けんし, 矢吹 正教	
安政江戸台風(1856)の被害と当時の気象場推定	64
坂崎 貴俊, 加納 靖之, 大邑 潤三, 服部 健太郎	

資料

特定網室におけるポプラ経年育成の環境設定 .....	71
	馬場 啓一
生存圏科学の新領域開拓 .....	75
研究業績 .....	102

## 研究業績

当研究所の研究業績は、京都大学教育研究活動データベースにまとめられており、平成 26 年度の研究業績についても本データベース <http://kyouindb.iimc.kyoto-u.ac.jp/view/>を参照されたい。

生存圏研究 第11号

発行日	平成27年11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藪屋町東入