

生存圈研究

The logo for RISH (Research Institute for Sustainable Human Habitation) features a stylized blue and green 'R' shape on the left, followed by the word 'RISH' in a bold, blue, sans-serif font.

No. 15

2019 年



京都大学 生存圈研究所



「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15号は、平成30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、TEL: 0774-38-3346

E-mail: edit-j-journal@rish.kyoto-u.ac.jp

編集委員

篠原 真毅

Chin-Cheng Yang

反町 始

武田 麻友

小嶋 浩嗣

馬場 啓一

日下部利佳

中川 貴文

田鶴寿弥子

岸本 芳昌

目 次

総 説

水に代わる低環境負荷媒体とものづくり	1
奥林 里子	
マイクロ波加熱の基礎と応用	7
三谷 友彦	
樹木の個性－抽出成分－	13
鈴木 史朗	
脱炭素社会のための持続可能な農業 －作物生産と再生可能エネルギー生産の両立－	19
柴田 大輔	
宇宙の音	28
大村 善治	
「オゾン層破壊の科学アセスメント：2018」から見る 最近のオゾン層研究の動向とその保護に向けた取り組み	37
塩谷 雅人	
マイクロ波精密照射による新規癌治療法開発に向けた基礎的研究	43
浅野 麻実子	
森林土壌圏における分解呼吸の短期・長期変動	48
安宅 未央子	

解説・資料

三次元CAD情報を用いた木造住宅の耐震性能の見える化	53
中川 貴文	
マイクロ波殺虫とシロアリ	60
柳川 綾	
重要文化財願興寺本堂保存修理工事における用材調査	68
田鶴 寿弥子, 杉山 淳司	

研究業績	75
------	----

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30年度の研究業績についても本データベース <https://kyouindb.iimc.kyoto-u.ac.jp/view/> を参照されたい。

生存圏研究 第15号

発行日	令和元年11月20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 北斗プリント社 京都市左京区下鴨高木町38-2