

ISSN 1344-4174

FOREST RESEARCH, KYOTO

No. 78

September, 2012

Section of Forest Biosphere,  
Field Science Education and Research Center,  
Kyoto University  
KYOTO, JAPAN

---

森 林 研 究

第 78 号

京都大学フィールド科学教育研究センター  
森林生物圏部門

2012. 9

森 林 研 究  
第 78 号

目 次

—論文—

藤代 直希 松下 幸司	世界遺産「紀伊山地の霊場と参詣道」における文化的景観と林業 —熊野古道・中辺路ルートを事例に—	1
河瀬 麻里	森林にかかわる活動への参加希望に影響を及ぼす認識の分析 —神戸市の高校生を事例に—	11
境 優 夏原 由博 加藤 真	芦生研究林上谷流域における溪流の底生動物分布パターン	19
山崎 理正 飯塚 弘明 二井 一禎	日本に植栽された <i>Quercus laurifolia</i> におけるカシノナガキクイムシの繁殖成功度	29
石原 正恵 今西亜友美 阪口 翔太 福澤加里部 向 昌宏 吉岡 崇仁	芦生研究林におけるシカ排除柵によるススキ群落の回復過程	39
阪口 翔太 藤木 大介 井上みずき 山崎 理正 福島慶太郎 高柳 敦	ニホンジカが多雪地域の樹木個体群の更新過程・種多様性に及ぼす影響	57
—短報—		
阪口 翔太 藤木 大介 井上みずき 山崎 理正 福島慶太郎 高柳 敦	日本海側冷温帯性針広混交林におけるニホンジカの植物嗜好性	71

鎌内 宏光	
佐藤 修一	
林 大輔	
岡部 芳彦	
勝山 智憲	北海道東部における初冬のホツチャレ消費者 …………… 81
福島慶太郎	
吉岡 歩	
佐藤 拓哉	
徳地 直子	
仲岡 雅裕	
大橋 伸太	
岡田 直紀	温帯の散孔材樹種における道管サイズの季節変化と水分条件との関係 …………… 89

FOREST RESEARCH, KYOTO  
No. 78

CONTENTS

– Articles –

- Naoki FUJISHIRO  
Koji MATSUSHITA
- Cultural Landscape and Forestry in the World Heritage  
“Sacred Sites and Pilgrimage Routes in the Kii Mountain Range”: ..... 1  
A Case Study of Nakahechi Pilgrimage Route
- Mari KAWASE
- Analysis of attitudes affecting students' willingness to  
participate in forest environmental education activities: ..... 11  
A case study of a high school in Kobe city
- Masaru SAKAI  
Yoshihiro NATUHARA  
Makoto KATO
- Distribution patterns of stream macroinvertebrates at Kamitani, ..... 19  
Ashiu Forest Research Station, Kyoto, Japan
- Michimasa YAMASAKI  
Hiroaki IIZUKA  
Kazuyoshi FUTAI
- Reproductive success of the ambrosia beetle *Platypus quercivorus* ..... 29  
on *Quercus laurifolia* planted in Japan
- Masae IWAMOTO ISHIHARA  
Ayumi IMANISHI  
Shota SAKAGUCHI  
Karibu FUKUZAWA  
Masahiro MUKAI  
Takahito YOSHIOKA
- Recovery of plant community dominated by *Miscanthus sinensis* ..... 39  
after deer exclosure in Ashiu Research Forest
- Shota SAKAGUCHI  
Daisuke FUJIKI  
Mizuki INOUE  
Michimasa YAMASAKI  
Keitaro FUKUSHIMA  
Atsushi TAKAYANAGI
- The effects of deer browsing on forest regeneration processes and diversity of  
tree communities in a mountainous region with heavy snowfall of Central Japan ..... 57

– Short Communication –

- Shota SAKAGUCHI  
Daisuke FUJIKI  
Mizuki INOUE  
Michimasa YAMASAKI  
Keitaro FUKUSHIMA  
Atsushi TAKAYANAGI
- Plant species preference of sika deer in cool-temperate mixed  
conifer-broadleaf forest of the Sea of Japan side of Central Japan ..... 71

Hiromitsu KAMAUCHI		
Syuichi SATO		
Daisuke HAYASHI		
Yoshihiko OKABE		
Tomonori KATSUYAMA	Consumer of salmon carcasses in early winter of Eastern Hokkaido .....	81
Keitaro FUKUSHIMA		
Ayumu YOSHIOKA		
Takuya SATO		
Naoko TOKUCHI		
Masahiro NAKAOKA		
Shinta OHASHI	Seasonal variations in the vessel size of temperate, .....	89
Naoki OKADA	diffuse-porous species and its relationship to leaf water potential	

森林研究 第78号 編集委員会

編集委員長：吉岡 崇仁 教授 フィールド科学教育研究センター

編集幹事：長谷川尚史 准教授 フィールド科学教育研究センター

編集委員：柴田 昌三 教授 フィールド科学教育研究センター長・地球環境学堂  
高部 圭司 教授 農学研究科森林科学専攻  
松下 幸司 准教授 農学研究科森林科学専攻  
岡田 直紀 准教授 農学研究科森林科学専攻  
仲村 匡司 准教授 農学研究科森林科学専攻  
大澤 直哉 准教授 農学研究科地域環境科学専攻  
高柳 敦 講師 農学研究科森林科学専攻  
安藤 信 准教授 フィールド科学教育研究センター  
徳地 直子 准教授 フィールド科学教育研究センター  
館野隆之輔 准教授 フィールド科学教育研究センター  
中島 皇 講師 フィールド科学教育研究センター  
寄元 道德 助教 フィールド科学教育研究センター  
坂野上なお 助教 フィールド科学教育研究センター

FOREST RESEARCH, KYOTO No. 78

Editor-in-Chief

Takahito YOSHIOKA Professor, Field Science Education and Research Center

Managing Editor

Hisashi HASEGAWA Associate Professor, Field Science Education and Research Center

Editorial Board

Shozo SHIBATA Director, Field Science Education and Research Center  
Professor, Graduate School of Global Environment  
Keiji TAKABE Professor, Division of Forest and Biomaterials Science  
Koji MATSUSHITA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterials Science  
Naoki OKADA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterials Science  
Masashi NAKAMURA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterials Science  
Naoya OSAWA Associate Professor, Division of Environmental Science and Technology  
Atsushi TAKAYANAGI Lecturer, Division of Forest and Biomaterials Science  
Makoto ANDO Associate Professor, Field Science Education and Research Center  
Naoko TOKUCHI Associate Professor, Field Science Education and Research Center  
Ryunosuke TATENO Associate Professor, Field Science Education and Research Center  
Tadashi NAKASHIMA Lecturer, Field Science Education and Research Center  
Michinori SAKIMOTO Assistant Professor, Field Science Education and Research Center  
Nao SAKANOUÉ Assistant Professor, Field Science Education and Research Center

「森林研究」誌名の略記法

和文：森林研究

英文：FOR. RES., KYOTO

平成 24 年 9 月 28 日 発行

京都大学フィールド科学教育研究センター  
発行 森林生物圏部門  
京都市左京区北白川追分町

印刷 (株)田中プリント  
京都市下京区松原通麩屋町東入

