

ISSN 1344-4174

FOREST RESEARCH, KYOTO

No. 80

January, 2018

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

森 林 研 究

第 80 号

京都大学フィールド科学教育研究センター

森林生態系部門

2018. 1

森 林 研 究
第80号
目 次

—資料—

中川 光 佐藤 拓哉	京都大学北海道研究林標茶区における水生昆虫相と分類群同定キー	1
---------------	--------------------------------------	---

—附表—

79号掲載 論文

松山 周平 福島慶太郎 白澤 紘明 向 昌宏 平井 岳志 境 慎二郎 石原 正恵 岩井 有加 八木 弥生 谷 鑫 立岩沙知子 長谷川尚史 吉岡 崇仁	表1 2011年11月、2013年4月、2013年11月、2014年11月における宮ノ森スギ人工林調査区内のスギ(CJ)及びヒノキ(CO)の胸高直径 間伐とシカ排除柵設置がスギの幹成長に及ぼす影響	95
--	---	----

* on line 版のみ掲載；

京都大学学術情報リポジトリ KURENAI <https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/>

FOREST RESEARCH, KYOTO

No. 80

CONTENTS

– Note –

Hikaru NAKAGAWA	Fauna of aquatic insects with identification keys in tributaries of	1
Takuya SATO	Minami-Tawa River, Hokkaido, Japan	

– Appendix for vol. 79 – (online only; <https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/>)

Shuhei MATSUYAMA		
Keitaro FUKUSHIMA		
Hiroaki SHIRASAWA		
Masahiro MUKAI	Table 1 DBH of <i>Cryptomeria japonica</i> (CJ) and <i>Chamaecyparis obtuse</i> (CO) in cedar plantation	
Takeshi HIRAI	Miyanomori in November 2011, April 2013, November 2013, and November 2014.	
Shinjiro SAKAI		
Masae Iwamoto ISHIHARA	Direct and indirect effects of thinning and deer exclosure on stem growth	95
Yuka IWAI	in <i>Cryptomeria japonica</i>	
Yayoi YAGI		
Xin GU	– a case in Japanese cedar plantation with delayed thinning in Ahiu –	
Sachiko TATEIWA		
Hisashi HASEGAWA		
Takahito YOSHIOKA		

森林研究 第 80 号 編集委員会

編集委員長：徳地 直子 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：吉岡 崇仁 教授 フィールド科学教育研究センター
柴田 昌三 教授 農学研究科森林科学専攻・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・地球環境学堂
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
石原 正恵 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
伊勢 武史 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
小林 和也 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
中西 麻美 助教 フィールド科学教育研究センター

FOREST RESEARCH, KYOTO No. 80

Editor-in Chief

Naoko TOKUCHI Professor, Field Science Education and Research Center

Managing Editor

Hisashi HASEGAWA Associate Professor, Field Science Education and Research Center

Editorial Board

Takahito YOSHIOKA Professor, Field Science Education and Research Center
Shozo SHIBATA Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Keiji TAKABE Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Koji MATSUSHITA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Naoki OKADA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Masashi NAKAMURA Associate Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Naoya OSAWA Associate Professor, Division of Environmental Science and Technology
Atsushi TAKAYANAGI Junior Associate Professor, Division of Forest and Biomaterial Science
Masae ISHIHARA Associate Professor, Field Science Education and Research Center
Ryunosuke TATENO Associate Professor, Field Science Education and Research Center
Takeshi ISE Associate Professor, Field Science Education and Research Center
Tadashi NAKASHIMA Junior Associate Professor, Field Science Education and Research Center
Kazuya KOBAYASHI Junior Associate Professor, 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
Asami NAKANISHI 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30年1月15日 発行

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

印刷 株式会社 北斗プリント社
京都市左京区下鴨高木町 38-2

