グリーンスピリッツ　第18巻第1号（令和5年）　ISSN 1880-5426

グリーンスピリッツ協議会
Green Spirits Association(GSA)

編集委員会　編集委員長　大原誠資
編集委員　加藤　厚　橋田　光　澁谷　栄
事務局長　澁谷　栄
事務局次長　山田　肇

グリーンスピリッツ　第18巻第1号（通巻41号）

令和5年3月1日発行　　年2回発行（6, 12月の各20日）

編集人　大原誠資　　会員頒布（購読料は年度会費に含まれる）
発行人　谷田貝光克　　年度会費　正会員3,000円　法人会員10,000円
発行所　グリーンスピリッツ協議会

（事務局）
秋田県 能代市 海詠坂 11－1　〒016－0876　秋田県立大学 木材高度加工研究所 内
電　話　0185－52－6900　ファクシミリ　0185－52－6924　電子メール greenspirits.mail@gmail.com
Webサイト　http://www.greenspiritsassociation.org/　郵便振替00110－8－726618

©Green Spirits Association 2013 Printed in JAPAN

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 18 No. 1（2023）

●目　次

［巻頭言］　**木質資源の長期有効利用のための循環システム**
京都大学生存圏研究所 居住圏環境共生分野 教授　**大村　和香子** …… 1

［学術情報］　**木材の熱軟化特性からみえるリグニンの姿**
（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 物性研究室 主任研究員　**三好　由華** …… 2

［列島リレー］　**国産早生樹に関する研究動向および植栽状況について**
（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材加工・特性研究領域 チーム長
杉山　真樹 …… 9

［Topics］　**クビアカツヤカミキリの被害とその防除手法**
（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 昆虫生態研究室長　**加賀谷　悦子** …… 16

グリーンスピリッツ協議会
Green Spirits Association(GSA)