グリーンスピリッツ　第17巻第1号（令和4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17巻第1号（通巻40号）

令和4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. 17 No. 1（2022）

●目　次

［巻頭言］　**脱炭素社会に貢献する木質バイオマス研究**
（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 研究ディレクター　**大平　辰朗** …… 1

［学術情報］　**スギ樹幹半径方向のミネラル移動機構の解析** －立木の中をそのまま見る工夫－
国立研究開発法人 森林総合研究所 木材加工・特性研究領域　**黒田　克史** …… 2

［列島リレー］　**長野県における針葉樹精油の取り組みについて**
長野県林業総合センター 特産部 担当係長　**加藤　健一** …… 8

［Topics］　**国産大径材の需要拡大に向けて**
（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材加工・特性研究領域長　**伊神　裕司** …… 15

グリーンスピリッツ総目次（学術情報） …… 20

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