

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.5 No.1・2 (2009)

●
目次

巻頭言

森林の有効利用&価値化と森林総合研究所の任務…………… 山本 幸一 …… 2

学術情報

環境対応型新規バイオナノ先端部材開発
—TEMPO酸化セルロース

ナノファイバーの調製と応用展開…………… 磯貝 明 …… 3

トピックス

木質バイオエタノール製造実証プラントの建設…………… 大原 誠資 …… 11

列島リレー

秋田県ソフトセルロース利活用プロジェクト

～稲わらを原料としたバイオエタノール実証～…………… 田口 淳一 …… 14

お知らせ …………… 19

編集後記 …………… 20

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.5No.3・4 (2010)

●
目次

巻頭言

- 低炭素社会の実現に向けた木材・
木質バイオマス利用の促進…………… 大原 誠資 …… 2

学術情報

- リグノセルロースバイオリファイナリーのための
担子菌の特異的リグニン分解能の解析と応用…………… 渡辺 隆司 …… 3

トピックス

- 「木材抽出成分高度利用技術開発事業」について…………… 堀野 正夫 ……12

列島リレー

- 福井県内の木質ペレット
利用状況と普及活動について…………… 野村 崇 ……14

報告

- フィトンチッドフォーラム2009報告…………… 牧野 礼 ……18

- お知らせ……………20

- 編集後記……………20

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.6No.1・2 (2010)

●
目次

巻頭言

イノベーション、グリーンイノベーション、
そして温故知新 …… 鈴木 和夫 …… 2

学術情報

乾シイタケのニオイ …… 平出 政和 …… 3

トピックス

「公共建築物等における木材の利用の
促進に関する法律」について …… 林 知行 …… 8

列島リレー

再生エネルギーの固定買取制度による
木質バイオマス総合利用システム …… 菊地 興志也 …… 10

報告

フィトンチッドフォーラム2010報告 …… 牧野 礼 …… 14

編集後記 …… 16

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.6No.3・4 (2011)

●
目次

巻頭言

森林資源の機能性を引き出し、多面的な利用を…… 谷田貝 光克… 2

学術情報

精油の香り刺激が人に及ぼす効果…………… 櫻川 智史… 3

トピックス

国産材製品の普及に想うこと…………… 富士村 夏樹… 8

列島リレー

カナダにおける急速熱分解油
「バイオオイル」の研究開発状況…………… 山田 竜彦…10

報告

GSA見学会 紀伊半島の林業の今と
木にまつわる歴史を知る旅…………… 東 雄一郎…14

編集後記……………16

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.7No.1(2011)

●
目次

巻頭言

「里山改善」と「炭焼き」の関りについて…………… 林 良太郎… 2

学術情報

杉葉精油のアトピー性皮膚炎に起因する
「かゆみ」抑制効果の検証…………… 高野 茂信… 3

トピックス

欧米のペレット事情
～半炭化（トレファクション）
ペレット開発が活発に～…………… 吉田 貴紘…10

列島リレー

八溝材とNPO法人やみぞの森の活動…………… 中村 眞紀子…12

編集後記……………16

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.7No.2(2012)

●
目次

巻頭言

森林の香りで空気を浄化…………… 大平 辰朗… 2

学術情報

オゾン酸化を用いた
リグニン系酸性土壌改良剤の開発…………… 相見 光… 3

お知らせ ……………11

列島リレー

ウルシに関する研究プロジェクトと
成果の普及について…………… 田端 雅進…12

編集後記 ……………16

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.8No.1(2013)

●
目次

巻頭言

—ますます期待される香りの効用と利用法研究— … 東 昌弘… 2

学術情報

木材の液化と液化木材樹脂の木材接着材への応用 … 小林 正彦… 3

トピックス

放射能汚染による木材への影響について …… 高野 勉… 8

列島リレー

環境未来都市、下川町における
森林バイオマスの利活用 …… 高橋 祐二…10

報告

アグリビジネス創出フェア2012に
出展・参加して …… 加藤 厚…14

編集後記 ……16

生物資源利用技術情報誌
グリーンスピリッツ
Green Spirits Vol.8No.2(2013)

●
目次

巻頭言

都市部の自然環境と「里山」…………… 横塚 健… 2

学術情報

樹木抽出成分の生物活性

—未利用セスキテルペン成分の自動酸化と抗蟻活性— …… 芦谷 竜矢… 3

トピックス

木質資源の利用に関する

マレーシア理科大との共同研究…………… 山本 幸一… 8

報告

平成24年度見学会報告…………… 牧野 礼…13

編集後記 ……………16