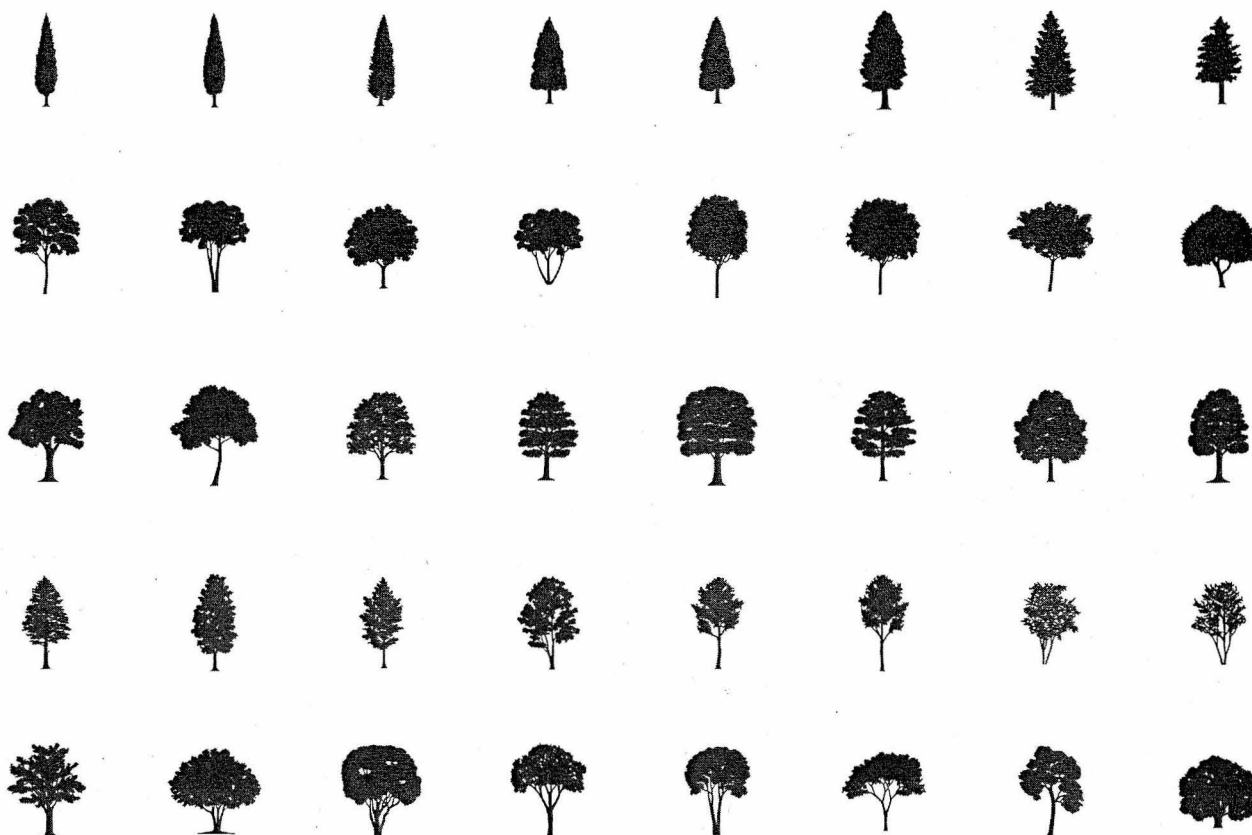


生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 9 No. 1 (2013)



●目次

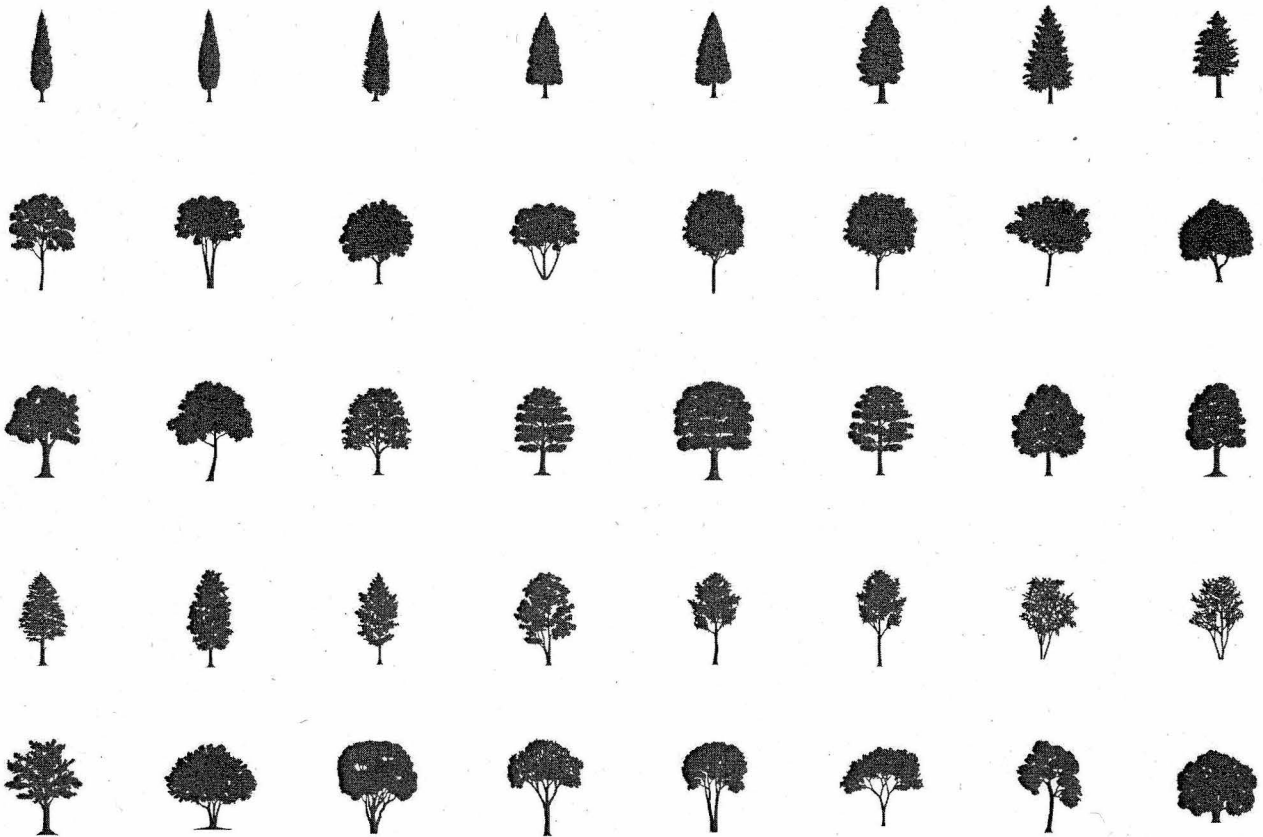
[巻頭言]	木質バイオマスのエネルギー利用とマテリアル利用のバランスを 独立行政法人森林総合研究所 研究コーディネータ 木口 実	
[学術情報]	酵素分解を利用するセルロースナノファイバーの生成について 森林総合研究所 微生物工学研究室 主任研究員 林 徳子	1
[Topics]	木材利用ポイント事業について 林野庁 木材利用課 課長補佐 赤羽 元	8
[列島リレー]	B級資源で地域を活性化 —高知県仁淀川流域における木質バイオマスの地域利用— 森林総合研究所 四国支所 研究員 北原 文章	12
	グリーンスピリッツ協議会の事務局移転のお知らせ	16

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

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 9 No. 2 (2014)



●目次

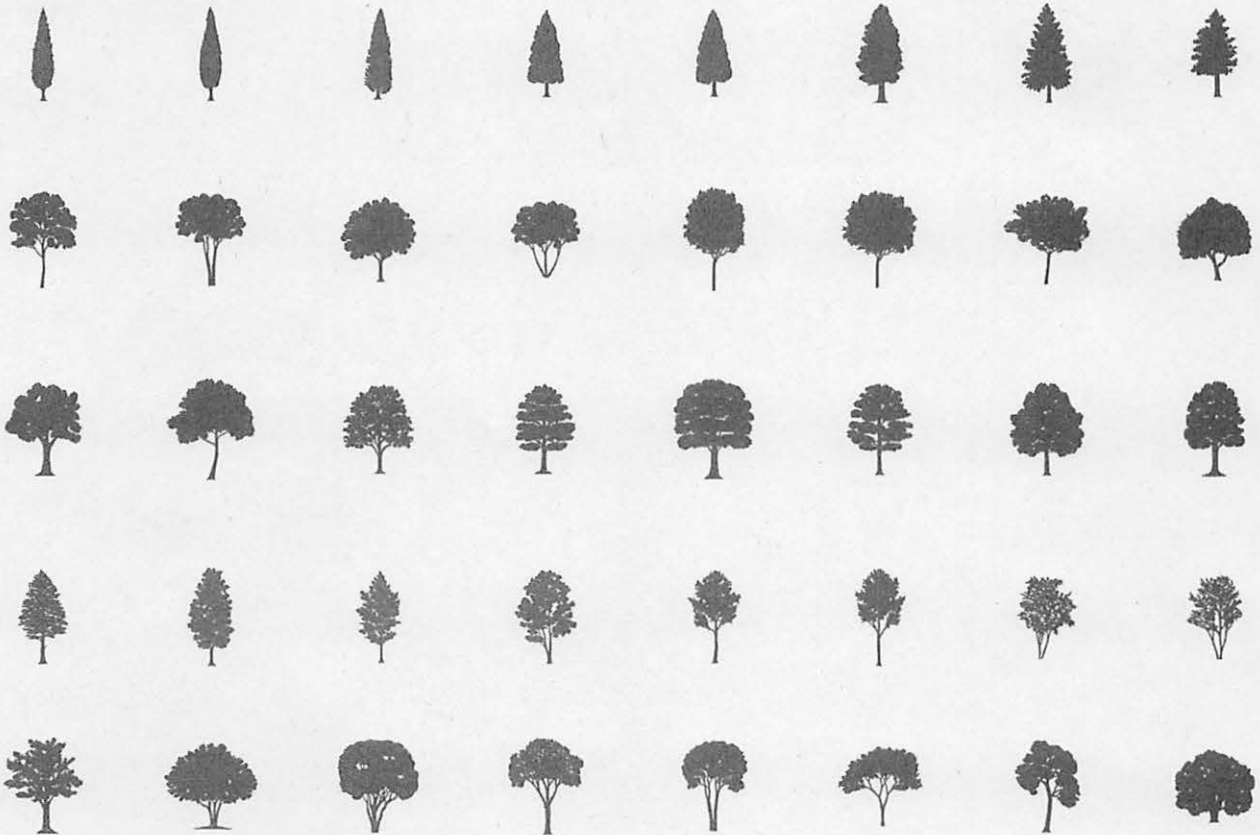
[巻頭言]	新たな木材需要の創出と強い林業づくり 東京大学大学院農学生命科学研究科・教授 鮫島 正浩 1
[学術情報]	癌種病菌カバノアナタケに対するシラカンバ幼植物体の防御応答 宇都宮大学地域共生研究開発センター 中核的研究機関研究員 高島 有哉 2
[Topics]	LEDによるきのこ栽培について (独) 森林総合研究所 きのこ・微生物研究領域 主任研究員 宮崎 安将 9
[列島リレー]	食べなきゃもったいない! 森林資源としてのエゾシカ 森林総合研究所 北海道支所 研究員 松浦 友紀子 13

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

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 10 No. 1 (2014)



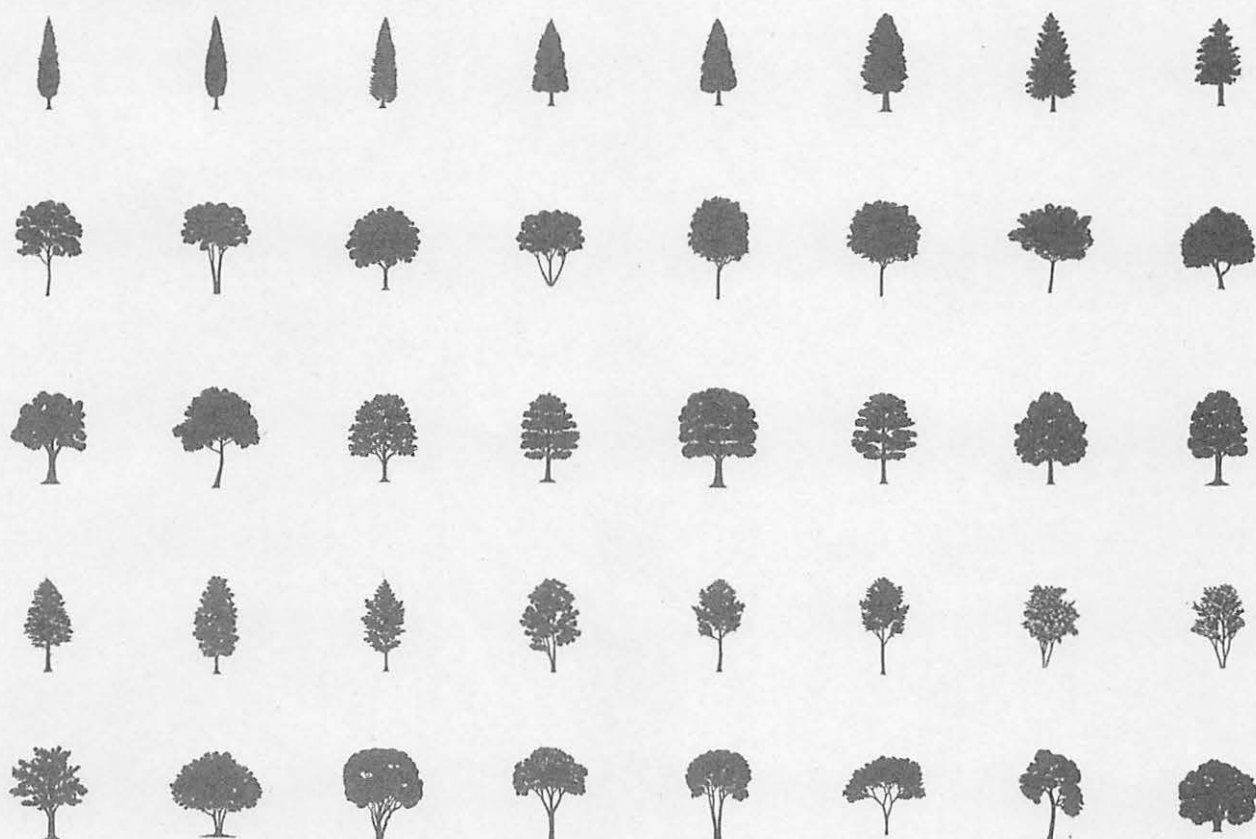
●目次

[巻頭言]	「日本の森林を生かす、産学官連携の事業展開」 日本かおり研究所(株)・代表取締役社長(エステー(株)・フェロー) 金子 俊彦 …… 1
[学術情報]	未利用森林資源“枝葉”から生まれた空気浄化剤 森林総合研究所 樹木抽出成分研究室 室長 大平 辰朗 …… 2
[列島リレー]	未利用なトドマツ枝葉を活用したクリアフォレスト事業への取り組み 株式会社北都 代表取締役 山崎 正明 …… 10
[報告]	第12回産学官連携功労者表彰式に参加して 森林総合研究所 産学官連携推進調整監 加藤 厚 …… 15

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

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 10 No. 2 (2015)



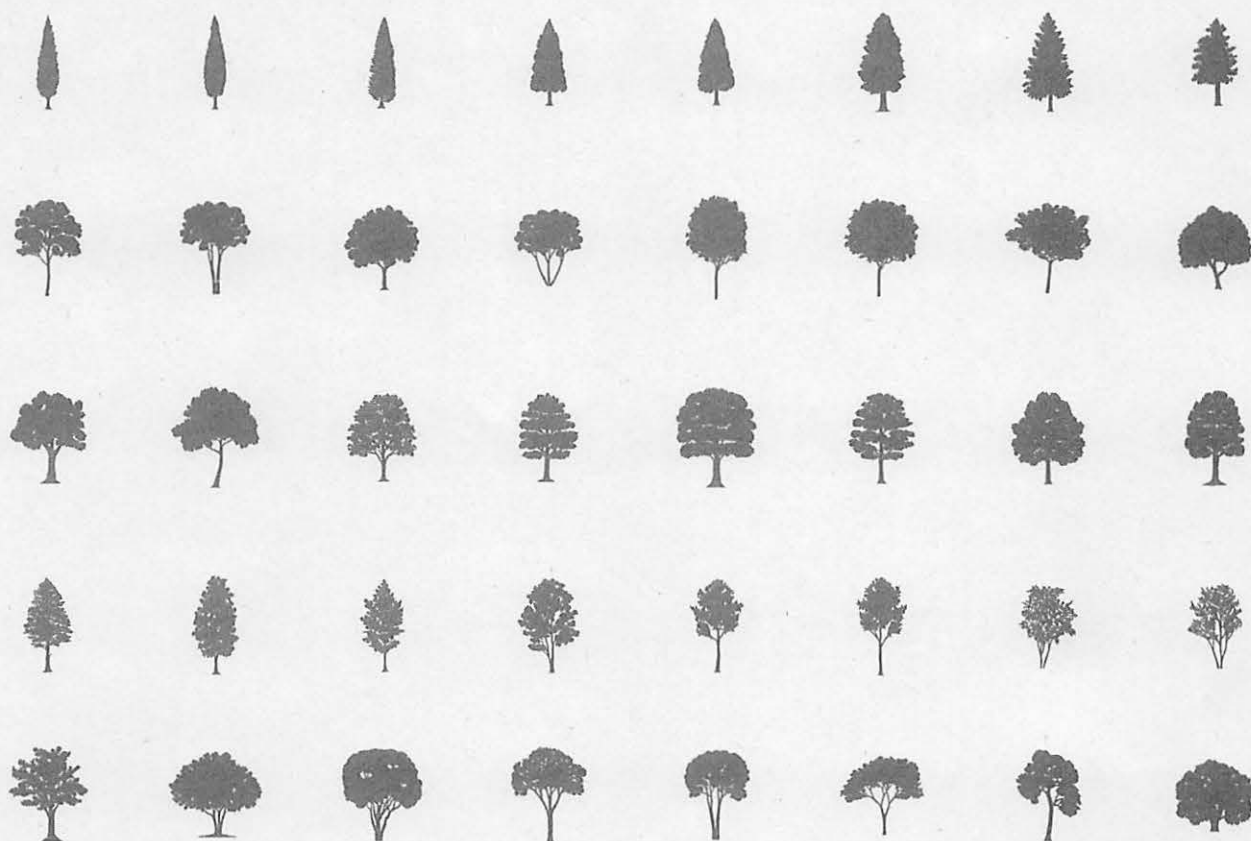
●目次

[巻頭言]	研究分野の少子化問題 公立大学法人秋田県立大学 木材高度加工研究所 所長(兼)教授 林 知行…………… 1
[学術情報]	オイルパームバイオマスの概略とその利用研究の動向 国立研究開発法人 森林総合研究所 杉元 倫子…………… 2
[列島リレー]	ヤナギを用いたバイオマスエネルギーの可能性 —北海道下川町での取り組み— 森林総合研究所 育成林施業担当チーム長 宇津木 玄…………… 7
[Topics]	ワダツミノキの組織培養と薬用成分含有量 (社)国際環境研究協会 プログラムオフィサー(森林総合研究所フェロー) 石井 克明 ……12 (独)森林総合研究所 バイオマス化学研究領域 主任研究員 河村 文郎
[報告]	みどりとふれあうフェスティバル2015参加報告 グリーンスピリッツ協議会事務局 澁谷 栄…………… 16

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 11 No. 1 (2016)



●目次

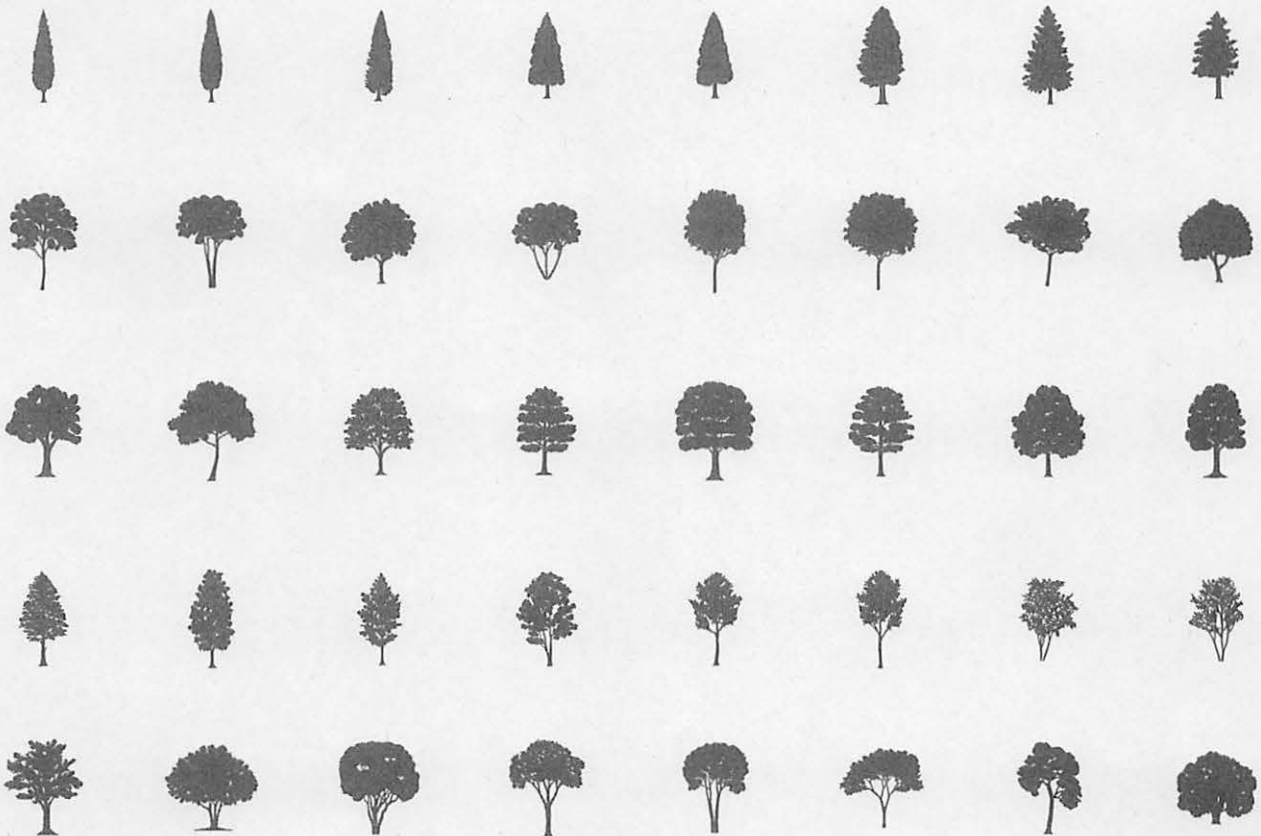
[巻頭言]	森の動きと森林・林業研究 国立研究開発法人 森林総合研究所・理事 (研究担当) 田中 浩 1
[学術情報]	樹種識別の高度化に関する近年の研究 国立研究開発法人 森林総合研究所 木材特性研究領域 主任研究員 安部 久 2
[列島リレー]	台湾ヒノキの神木林と精油採取所視察の旅 東京大学名誉教授 谷田貝 光克 7
[Topics]	森林総合研究所における「木材の良さ」研究 ～第1回ウッドデザイン賞を受賞～ 国立研究開発法人 森林総合研究所 構造利用研究領域 主任研究員 恒次 祐子 12
[報告]	nano tech2016に出展して 森林総合研究所 企画部 産学官連携推進室長 加藤 厚 16

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

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 11 No. 2 (2016)



●目次

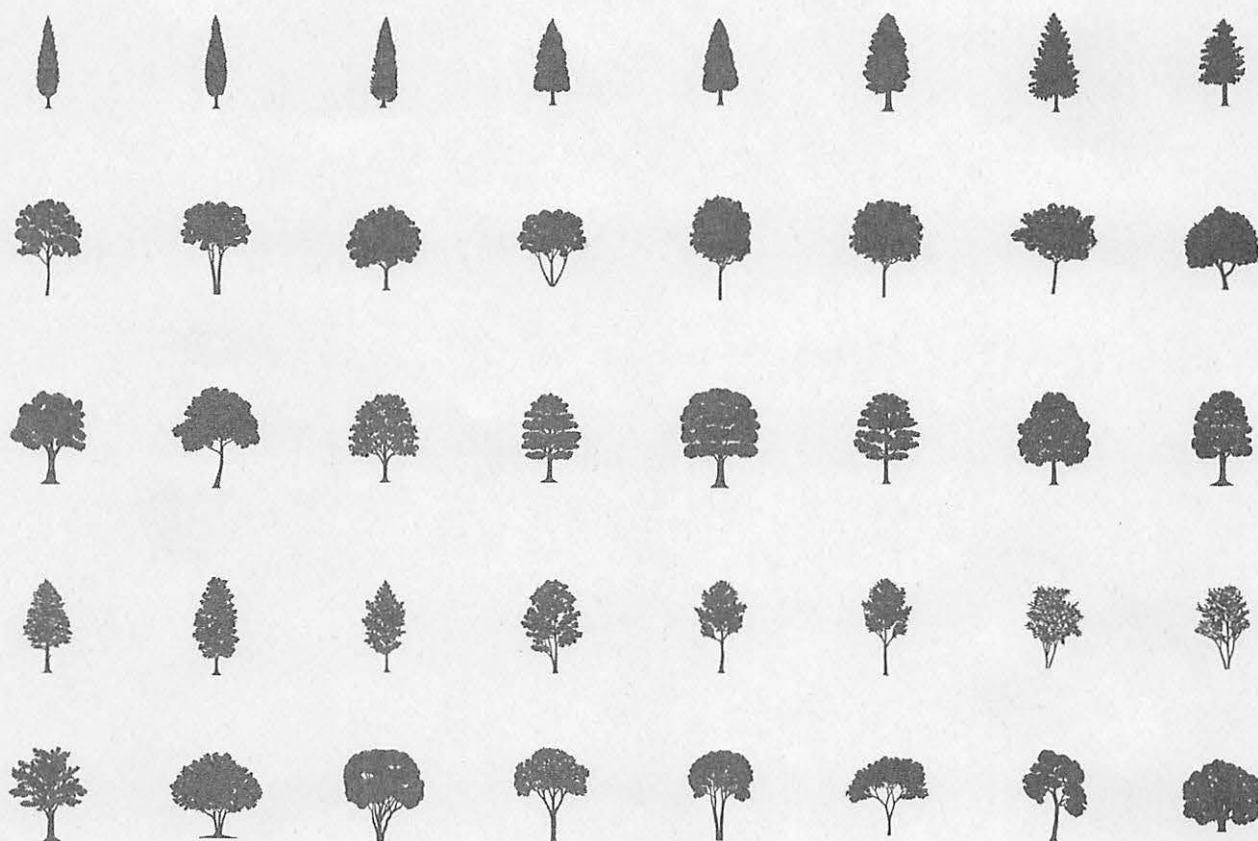
[巻頭言]	マルクス・ヴァーレンベリ賞の受賞と今後のナノセルロース研究 東京大学大学院農学生命科学研究科生物材料科学専攻 教授 磯貝 明	1
[学術情報]	樹木とノルリゲナンの研究 山形大学農学部 高橋 孝悦	2
[列島リレー]	四国の木材資源利用の将来 国立研究開発法人 森林総合研究所 四国支所長 外崎 真理雄	8
[Topics]	木質バイオマス発電の現状と評価ツールの開発について 国立研究開発法人 森林総合研究所 加工技術研究領域 柳田 高志	11
	お詫びと訂正	15

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

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 12 No. 1 (2017)



●目次

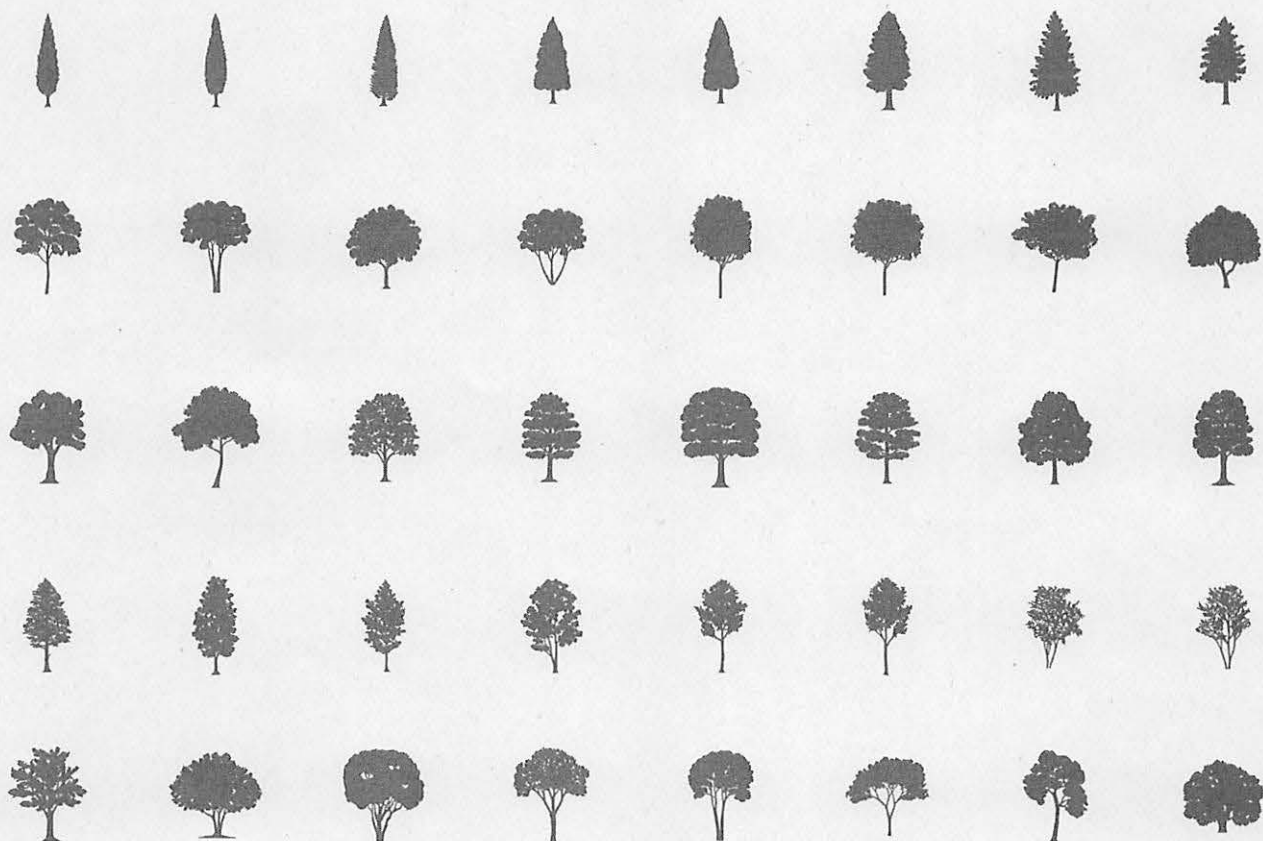
- [巻頭言] **植物資源と森林総合研究所の有効利用**
国立研究開発法人 森林総合研究所 研究コーディネーター (産学官民連携推進担当) 井上 明生 …… 1
- [学術情報] **タンニンを含有する樹皮を用いたフェノール樹脂の硬化促進剤の開発**
北海道立総合研究機構 林産試験場 技術部 生産技術グループ 研究主任 宮崎 淳子 …… 2
- [列島リレー] **プランテーション作物のバイオマス循環**
国立研究開発法人 森林総合研究所 企画部 上席研究員 田中 良平 …… 7
- [列島リレー] **高濃度火山ガス環境の噴火跡地における自然回復緑化の取り組み**
国立研究開発法人 森林総合研究所 森林防災研究領域 山地災害研究室 主任研究員 小川 泰浩
東京都 三宅支庁 産業課 主事 原田佳代子 …… 12

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

生物資源利用技術情報誌

グリーンスピリッツ

Green Spirits Vol. 12 No. 2 (2017)



●目次

- [巻頭言] 「森林国」から「林業国」へ —— 国産材の総合利用に向けた課題 ——
秋田県立大学・木材高度加工研究所 教授 高田 克彦
- [学術情報] 樹皮の成分とその化学的利用
岩手大学農学部 小藤田 久義 …………… 1
- [Topics] 2020東京オリンピック・パラリンピック関連施設における木材利用について
国立研究開発法人 森林総合研究所 木材部門 構造利用研究領域長 軽部 正彦 …………… 8
- [Topics] 国産材CLTの現状と今後の展開
国立研究開発法人 森林総合研究所 複合材料研究領域 塔村 真一郎 …………… 13

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