

# ウッドエイジ(木材の研究と普及)2019年総目次

## ★総説・講演等

| 掲載月  | 表題                                                                                          | 著者                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1月号  | ものづくりのための「品質管理」入門編 ③                                                                        | 旭川工業高等専門学校 物質化学工学科 富樫 巖                  |
| 2月号  | 非住宅木造建築物をひろげるにあたっての課題<br>建築事業者に対する調査結果から                                                    | (地独)北海道立総合研究機構建築研究本部<br>建築性能試験センター 渡邊 和之 |
| 3月号  | 住宅生産インフラを活用した中規模木造建築のすすめ                                                                    | 「木質構造の設計情報を共有する会」<br>(通称:木構造テラス) 實成 康治   |
| 3月号  | 森を知り, 木を知り, 建築に活かす<br>森林・建築セミナー開催報告 - 2018 道南編 -                                            | 道総研 林産試験場 高梨 隆也                          |
| 4月号  | ヴィンテージライダーの復活<br>- ノスタルジックな木製飛行機 -                                                          | (公社)滝川スカイスports振興協会 石井 誠                 |
| 4月号  | 広葉樹材の乾燥と品質管理技術<br>- 研究功績賞「水蒸気を活用した木材の利用技術と品質管理技術<br>の開発」から -                                | 道総研 林産試験場 伊藤 洋一                          |
| 5月号  | 北海道の主要造林樹種の材質向上による利用促進<br>第27回日本木材学会地域学術振興賞<br>「北海道主要造林樹種の材質調査による地域の学術振興と地域材<br>利用促進への貢献」から | 道総研 林産試験場 安久津 久                          |
| 6月号  | トドマツ利用拡大の取り組み<br>- 企業間の連携を基盤として -                                                           | 上川地域水平連携協議会 齋藤 光久                        |
| 6月号  | ものづくりのための「品質管理」入門編 ④                                                                        | 旭川工業高等専門学校 物質化学工学科 富樫 巖                  |
| 7月号  | 博物館における「木材」の保存                                                                              | 北海道博物館 杉山 智昭                             |
| 7月号  | トドマツ用途の現状と建材開発事例                                                                            | 道総研 林産試験場 中島 厚                           |
| 7月号  | 北海道産トドマツによる圧縮材フローリングの製造技術の開発                                                                | 道総研 林産試験場 澤田 哲則                          |
| 8月号  | ハンノキを家具に<br>「大雪の大切プロジェクト」から生まれたこと                                                           | 株式会社大雪木工 長谷川 将慶<br>長谷川 貴充<br>中谷 仁美       |
| 8月号  | 都心における建物への木材利用<br>- みなとモデルが繋ぐ都市と森 -                                                         | 特定非営利活動法人フォレストリンク 酒井 里佳                  |
| 9月号  | 北海道ビルダーズ協会の活動について                                                                           | (一社)北海道ビルダーズ協会 大柳 佳紀                     |
| 9月号  | 小量多材種製材の一括人工乾燥試験                                                                            | 上川地域水平連携協議会 齋藤 光久                        |
| 10月号 | 「音」をキーワードにした木育の推進<br>～アクセシブルデザイン・スロープトイの開発と公開～                                              | 北海道旭川農業高等学校 高橋 音乃                        |
| 11月号 | 建物そのものが道産材のショールーム<br>～北海道森林組合連合会新事務所のご紹介～                                                   | 北海道森林組合連合会 濱田 修弘                         |
| 11月号 | 大規模木造耐火建築 構造見学会に参加して                                                                        | (一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一                    |
| 12月号 | CLTの今を、「Hokkaido CLT Pavilion 見学会」で知りました                                                    | (公社)日本木材加工技術協会北海道支部 近藤 佳秀                |
| 12月号 | 「旭川家具」の差別化と道産材活用への回帰                                                                        | 旭川大学短期大学部 北島 滋                           |

## ★連載

| 掲載月 | 表題                | 著者             |
|-----|-------------------|----------------|
| 1月号 | 林業樹種雑感 その10 道産広葉樹 | 林野庁研究指導課 嶋瀬 拓也 |
| 2月号 | 林業樹種雑感 その11 カラマツ  | 林野庁研究指導課 嶋瀬 拓也 |
| 3月号 | 林業樹種雑感 その12 トドマツ  | 林野庁研究指導課 嶋瀬 拓也 |

★研究の解説・紹介

| 掲載月  | 表題                                                       | 著者(*以外は全て道総研林産試験場)      |
|------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1月号  | コンピューターは木材のにおいをかぎわけることができるか?                             | 性能部構造・環境グループ 鈴木 昌樹      |
| 1月号  | 2018林業機械展(東京)に行ってきました                                    | 技術部製品開発グループ 近藤 佳秀       |
| 2月号  | シラカンバ中小径木を利用するには                                         | 性能部構造・環境グループ 秋津 裕志      |
| 2月号  | 日本きのこ学会第22回大会開催記                                         | 利用部微生物グループ 宜寿次 盛生       |
| 3月号  | マイタケ「大雪華の舞1号」の健康機能性と普及の取り組み                              | 利用部微生物グループ 佐藤 真由美       |
| 3月号  | 集成材の耐久性<br>—シンボルタワーとして30年間屋外使用された事例—                     | 技術部生産技術グループ 中村 神衣       |
| 4月号  | 平成31年度試験研究の紹介                                            | 企業支援部研究調整グループ 川等 恒治     |
| 4月号  | 晩材部の塗膜はなぜはがれやすいのか?                                       | 性能部保存グループ 伊佐治 信一        |
| 4月号  | 人口減少時代における持続可能な森林経営<br>～資源, 施業, 利用の視点における北海道の課題～(資源編その1) | 林産試験場長 八坂 通泰ほか          |
| 5月号  | 道産CLTを用いた実験棟の建設                                          | 技術部生産技術グループ 大橋 義徳ほか     |
| 5月号  | 平成31年北海道森づくり研究成果発表会について                                  | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史     |
| 5月号  | ダケカンバは野球のバットに使えるのか                                       | 性能部構造・環境グループ 秋津 裕志ほか    |
| 5月号  | 苗木需要量の増加に対応したコンテナ苗生産・植栽システムの開発                           | 技術部製品開発グループ 近藤 佳秀ほか     |
| 6月号  | 木質バイオマス発電の経済性評価                                          | 利用部資源・システムグループ 古俣 寛隆    |
| 6月号  | 木質燃焼灰は融雪資材として使えるか?                                       | 利用部バイオマスグループ 折橋 健       |
| 6月号  | 林地に放置された丸太の燃料品質を調べました                                    | 利用部バイオマスグループ 山田 敦       |
| 6月号  | 防腐薬剤処理木材の耐用年数は何年なの?                                      | 性能部構造・環境グループ 小林 裕昇      |
| 6月号  | 銅を利用した塗装木材の耐候性向上処理の検討                                    | 性能部保存グループ 伊佐治 信一        |
| 6月号  | 屋外用途での木製品の需要拡大に向けたアセチル化木材による高耐久木製品の試作                    | 利用部バイオマスグループ 長谷川 佑      |
| 6月号  | 人口減少時代における持続可能な森林経営<br>～資源, 施業, 利用の視点における北海道の課題～(資源編その2) | 林産試験場長 八坂 通泰ほか          |
| 7月号  | 道産カラマツによる高強度集成材の開発                                       | 技術部生産技術グループ 松本 和茂       |
| 7月号  | 道産カラマツの成熟材を活用した高強度LVLの開発                                 | 技術部生産技術グループ 古田 直之ほか     |
| 7月号  | 北海道CLTパビリオンの建設                                           | 技術部生産技術グループ 大橋 義徳ほか     |
| 7月号  | 北海道CLTパビリオンで用いられている接合方法                                  | *森林研究本部企画調整部企画課 戸田 正彦ほか |
| 7月号  | 道産CLTの各種材料性能のデータ整備                                       | 技術部生産技術グループ 高梨 隆也ほか     |
| 7月号  | “現し”仕様に対応した道産CLTをつくる                                     | 技術部生産技術グループ 石原 亘ほか      |
| 7月号  | CLT生産施設の生産規模別にみた事業性について                                  | 利用部資源・システムグループ 渡辺 誠二ほか  |
| 7月号  | 公共建築物への地域材利用を支援するためのツールの開発について                           | 利用部資源・システムグループ 石川 佳生ほか  |
| 7月号  | 商品化されました!<br>道産マイタケによる肉軟化効果を利用したエゾシカ肉ジンギスカン              | 利用部微生物グループ 檜山 亮ほか       |
| 7月号  | 北海道におけるマツタケの発生環境                                         | 利用部微生物グループ 宜寿次 盛生ほか     |
| 8月号  | 木質燃焼灰の有効利用について                                           | 利用部バイオマスグループ 折橋 健       |
| 8月号  | コンテナ苗運搬機による植栽作業の省力化                                      | 技術部製品開発グループ 近藤 佳秀       |
| 8月号  | 木質材料のホルムアルデヒド放散測定                                        | 性能部構造・環境グループ 鈴木 昌樹      |
| 9月号  | 高齢者にとって より安全な床とは                                         | 技術部製品開発グループ 澤田 哲則ほか     |
| 9月号  | 第50回国際木材保存会議(IRG50)に参加して                                 | 性能部保存グループ 渋井 宏美         |
| 10月号 | 道産CLTを用いた実験棟の気密性能                                        | 性能部長 平間 昭光              |
| 10月号 | トドマツ丸太の流通を考える～カラマツと比較して～                                 | 利用部資源・システムグループ 酒井 明香    |
| 10月号 | 「木になるフェスティバル」を終えて                                        | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史     |
| 11月号 | 林地残材を乾かす                                                 | 利用部バイオマスグループ 山田 敦       |
| 11月号 | コアドライの品質を保つための検査について                                     | 技術部生産技術グループ 清野 新一       |
| 12月号 | 生産者と消費者の要望に応える道産タモギタケ新品種「えぞの霞晴れ」の開発                      | 利用部微生物グループ 米山 彰造        |
| 12月号 | 外国産樹種並みの高い強度の集成材を道産カラマツで                                 | 技術部生産技術グループ 松本 和茂       |

★Q&A 先月の技術相談から

| 掲載月  | 表題                          | 著者(全て 道総研林産試験場)      |
|------|-----------------------------|----------------------|
| 1月号  | 天然乾燥した木材の人工乾燥               | 技術部生産技術グループ 土橋 英亮    |
| 2月号  | 樹木由来の甘い香りについて               | 性能部保存グループ 関 一人       |
| 3月号  | 「造材歩留まり」について                | 利用部資源・システムグループ 酒井 明香 |
| 4月号  | 授産施設での新規木工品生産               | 技術部製品開発グループ 北橋 善範    |
| 8月号  | カラマツを使った柵や塀は屋外で何年くらい保ちますか？  | 性能部構造・環境グループ 小林 裕昇   |
| 9月号  | キタゴヨウの用途について                | 利用部資源・システムグループ 渡辺 誠二 |
| 10月号 | CLTの接着性能 の評価について            | 技術部生産技術グループ 宮崎 淳子    |
| 11月号 | 「木造建築のためのスパン表」について          | 性能部構造・環境グループ 藤原 拓哉   |
| 12月号 | 道産建築用材の 自給率(2015年度における推計結果) | 利用部資源・システムグループ 古俣 寛隆 |

★行政の窓

| 掲載月  | 表題                                           | 著者(全て 北海道庁水産林務部)                     |
|------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1月号  | 全国初となる「北海道植樹の日・育樹の日条例」が制定されました               | 森林環境局森林活用課活用調整グループ                   |
| 2月号  | 平成29年 特用林産統計について                             | 林務局林業木材課流通加工グループ                     |
| 3月号  | 平成31年度林野庁関係当初予算等について                         | 林務局林業木材課林業木材グループ                     |
| 4月号  | 「北海道立北の森づくり専門学院」次代の森林づくりを担う人材を育成する教育機関を設置します | 林務局林業木材課人材育成グループ                     |
| 5月号  | 平成30年度の木材市況について<br>―道産木材の動向と価格の推移―           | 林務局林業木材課流通加工グループ                     |
| 6月号  | 北海道植樹の日・育樹の日制定記念<br>「北海道・木育(もくいく)フェスタ2019」   | 森林環境局森林活用課木育グループ                     |
| 7月号  | 木造公共施設の整備と道産CLTの利用拡大について                     | 林務局林業木材課利用推進グループ                     |
| 8月号  | 令和元年度 北海道の木材関連施策について                         | 林務局林業木材課林業木材グループ<br>森林環境局森林活用課木育グループ |
| 9月号  | 「北森カレッジ」の第1期生を募集しています！                       | 林務局林業木材課 北の森づくり専門学院準備室               |
| 10月号 | 原木及び木材製品の流通に関する 見通し調査<br>(令和元年6月実施分)         | 林務局林業木材課流通加工グループ                     |
| 11月号 | 北海道の木質バイオマスエネルギー利用促進の取組                      | 林務局林業木材課木質バイオマスグループ                  |
| 12月号 | スマート林業の推進について                                | 林務局林業木材課林業木材グループ                     |

★表紙

| 掲載月  | 表題                         | 著者(道総研林産試験場)        |
|------|----------------------------|---------------------|
| 1月号  | 江戸東京たてもとの園 子宝湯 東京          | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 2月号  | しりうち地域産業担い手センター 知内町        | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 3月号  | オブジェ 榎鳥取CLT 東京都 東京ビッグサイト   | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 4月号  | モニュメント「クミマガル」 東京都 東京ビッグサイト | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 5月号  | 大田原市庁舎 栃木県 大田原市            | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 6月号  | Hokkaido CLT Pavilion 旭川市  | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 7月号  | 旭岳ビジターセンター 東川町             | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 8月号  | 北見市立若松小学校 北見市              | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 9月号  | 旧網走監獄 教誨堂(きょうかいどう) 網走市     | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 10月号 | 旧網走監獄 中央見張所 網走市            | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 11月号 | 北方民族博物館 トーテム・ポール 網走市       | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |
| 12月号 | 阿寒湖アイヌシアター「イコロ」 釧路市        | 企業支援部普及連携グループ 大西 人史 |

★その他

| 掲載月 | 表題                | 著者                       |
|-----|-------------------|--------------------------|
| 1月号 | 巻頭のご挨拶            | (一社)北海道林産技術普及協会 会長 高橋 範行 |
| 1月号 | 年頭のごあいさつ          | 林産試験場長 八坂 通泰             |
| 5月号 | 木材接着講習会開催のお知らせ    | (公社)日本木材加工技術協会北海道支部      |
| 5月号 | 協会記事 2019年度通常総会報告 | (一社)北海道林産技術普及協会          |

・著者の肩書きはウッディエイジ掲載のまま