

ウッドエイジ(木材の研究と普及)2021年総目次

★総説・講演等

掲載月	表題	著者
1月号	木材を使用した地盤補強ー木材の土木利用ー	昭和マテリアル株式会社 池田 浩明
1月号	ものづくりのための「品質管理」入門編⑦	旭川工業高等専門学校 物質化学工学科 富樫 巖
2月号	蒸煮処理技術を用いた木質飼料生産事業	株式会社エース・クリーン 中井 真太郎
2月号	市有林トドマツを内装に用いた北見市新庁舎	北見市役所 酒井 幸治 大木 康博 伊藤 正人
2月号	住宅における和と洋の融合 ー旧開拓使爾志通(にしどおり)洋造家(白官舎)を事例にー	北海道博物館 鈴木 明世
3月号	トラス構造とはなにか?ー効率的な構造の特徴と力を伝える仕組みー	道総研 林産試験場 富高 亮介
3月号	熱分解ガス化方式によるバイオマス発電所	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
4月号	町民とともに考えるニセコ町の森づくり	ニセコ町役場企画環境課 大野 百恵
4月号	「木材加工用機械作業主任者」技能講習について	道総研 林産試験場 大崎 久司
4月号	「ノホロの丘小学校」でのトドマツ内装利用 ー林産試験場との意見交換会での話題からー	(一社)北海道林産技術普及協会理事 (松原産業株式会社) 山崎 康弘
4月号	銘木市に見る北海道産広葉樹材(1)連載にあたって	道総研 林産試験場 佐藤 真由美
5月号	町産カラマツと町内技術者による町営団地の建設ー栗山町 曙団地ー	有限会社TAU設計工房 藤島 喬
5月号	「世界のあこがれー北海道ブランド」出演記	道総研 林産試験場 酒井 明香
5月号	「環境創造都市ニセコ」の新庁舎ー町の木であるシラカバを使用ー	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
5月号	銘木市に見る北海道産広葉樹材(2)タモ	道総研 林産試験場 佐藤 真由美
6月号	金属材料と木質材料を自動車エンジニアの視点で見て	旭川工業高等専門学校 機械システム工学科 杉本 剛
6月号	木型をつくるー鋳物作りを支えて70年ー	株式会社遠藤木型 遠藤 俊一郎
6月号	木質バイオマスエネルギーの研究・技術開発および 北海道内への普及による地域産業活性化への貢献	道総研 林産試験場 山田 敦
6月号	銘木市に見る北海道産広葉樹材(3)マカバ・メジロカバ	道総研 林産試験場 佐藤 真由美
6月号	北海道立北の森づくり専門学院 誌上ギャラリー	
7月号	「カラマツ宣言」から「道産材宣言」へ	株式会社三五工務店 田中 裕基
7月号	広葉樹はおもしろいー旭川銘木市を活用するー	道央ランバー株式会社 藪 征治 藪 崇
7月号	ものづくりのための「品質管理」入門編⑧	旭川工業高等専門学校 富樫 巖
8月号	NITTAX 1919→2020 アーツ&スポーツ ニッタクスと幕別町図書館のコラボ展示	幕別町図書館 民安 園美
8月号	銘木市に見る北海道産広葉樹材(4)セン	道総研 林産試験場 佐藤 真由美
9月号	美深育ちの木々に包まれた温もりのある学び舎 美深町立仁宇布小中学校SGECプロジェクトCoC全体認証	美深町建設水道課 杉本 力
9月号	木質バイオマスエネルギーの利用ー身の丈にあった第一歩ー	(一社)占冠村バイオマス生産組合 長瀬 弘侍 占冠村農林課林業振興室 根本 治 高桑 浩
9月号	薪の燃焼性能について	道総研 林産試験場 西宮 耕栄
10月号	十津川村産スギ材を用いた新十津川町新庁舎ー母村とのつながりの象徴としてー	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
10月号	木質バイオマスを利用した地域熱供給ー熱利用で高める木の価値ー	株式会社北海道熱供給公社 岩井 俊晴
11月号	東北地域における木材利用とサプライチェーンの現状	(国研)森林研究・整備機構 駒木 貴彰
11月号	津別町新庁舎ー地域の資源と技術力を最大限に活かすー	津別町役場 加藤 端陽
11月号	中大径トドマツを製材するー製材歩留まり60%を目標としてー	谷口木材株式会社 谷口 栄二
12月号	中高層建築物で木材を使う ー木のイノベーションで森とまちの未来をつくるー	株式会社竹中工務店 小林 道和
12月号	銘木市に見る北海道産広葉樹材(5)ニレ	道総研 林産試験場 佐藤 真由美
1~12月号	林産試ニュース・北森カレッジニュース	

★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	ダケカンバを野球のバットに使うには	性能部構造・環境グループ 秋津 裕志
1月号	道産きのこの普及活動とMAフィルムを用いた展示きのこの品質保持	利用部微生物グループ 齋藤 沙弥佳
2月号	木質バイオマス燃料の発熱量を高くするーハンドリングを向上させるためにー	利用部バイオマスグループ 山田 敦
2月号	CNC木工旋盤の活用事例の紹介	技術部製品開発グループ 橋本 裕之
3月号	道産CLTの接合部設計技術開発	性能部構造・環境グループ 富高 亮介
3月号	蒸気式乾燥装置の概要と乾燥室内の主な点検項目	技術部生産技術グループ 土橋 英亮
4月号	令和3年度 試験研究の紹介	* 道総研森林研究本部企画調整部 津田 真由美
4月号	第18回木質炭化学会大会および合同シンポジウムの概要	利用部バイオマスグループ 本間 千晶
5月号	Hokkaido CLT Pavilionにおける測定データの紹介（その1） 壁パネルCLTの乾燥に伴う表面劣化の観察	技術部生産技術グループ 石原 亘
6月号	令和3年（2021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 奥山 卓也
6月号	林齢と直径によるトドマツ生材丸太の強度予測	性能部構造・環境グループ 藤原 拓哉
6月号	野球用のバット材としてダケカンバを利用できるか？ ーダケカンバ材の野球用バットへの利用にむけてー	* 林業試験場森林環境部 阿部 友幸
6月号	中高層建築物の外装に木材を使うために	利用部資源・システムグループ 大崎 久司ほか
6月号	体育館床における木質フローリングの含水率と目地幅の季節変動	性能部構造・環境グループ 秋津 裕志
6月号	森林の循環利用を学ぶ木育用教材の開発	性能部保存グループ 河原崎 政行ほか
6月号	北森カレッジ校舎は林産試の研究成果にあふれている	技術部生産技術グループ 平林 靖
7月号	道産材の利用量増加に必要な原木供給体制と利用体制①	技術部製品開発グループ 高山 光子ほか
7月号	道産材の利用量増加に必要な原木供給体制と利用体制②	企業支援部普及連携グループ 澤田 哲則
7月号	木質飼料製造工場の実用規模モデルの作成と事業性評価	技術部製品開発グループ 北橋 善範
7月号	市販植物ポリフェノール添加による菌床栽培 シイタケの収量増加の可能性	林産試験場長 岩田 聡
7月号	胞子の少ないタモギダケ品種の食味性評価	* 林業試験場森林経営部 津田 高明
7月号	バイオマスボイラーに使用する木チップ燃料を乾燥する	利用部資源・システムグループ 酒井 明香ほか
7月号	木質燃焼灰の酸性土壌向けpH矯正資材としての性能評価	利用部資源・システムグループ 酒井 明香ほか
7月号	林産試験場の研究を支える金属加工機械たち	* 林業試験場森林経営部 津田 高明
8月号	道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発	利用部資源・システムグループ 古俣 寛隆ほか
8月号	道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その1 高周波プレスを用いた高強度CLTの製造方法	利用部バイオマスグループ 檜山 亮
8月号	道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その2 カラマツの強度特性を活かした新たな接合方法	* 株式会社ユース・クリーン 稲川 昌士ほか
8月号	道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その3 CLTの製造コストと建築コストの検証	利用部バイオマスグループ 檜山 亮
8月号	林産試験場CLT実験棟における壁パネルの乾燥収縮による表面劣化	利用部微生物グループ 齋藤 沙弥佳
8月号	林産試験場CLT実験棟における屋根パネルのたわみ変化	利用部バイオマスグループ 西宮 耕栄
8月号	森づくり研究成果発表会を終えて	企業支援部研究調整グループ 折橋 健
8月号	Web版「木になるフェスティバル」開催中	林産試験場長 岩田 聡
9月号	林産試験場CLT実験棟の経過状況	技術部生産技術グループ 大橋 義徳
9月号	カラマツ類の樹皮・針葉の化学成分～林木育種に有用な成分～	技術部生産技術グループ 高梨 隆也ほか
9月号	FIT制度に関する議論の動向と木質バイオマス発電の特徴	性能部構造・環境グループ 富高 亮介
9月号	試験研究の源流部	利用部資源・システムグループ 石川 佳生ほか
10月号	北海道産純白系エノキタケ開発に向けた育種素材づくり	技術部生産技術グループ 石原 亘ほか
10月号	自作IoT機器とクラウドを用いた無線データ収集と遠隔監視の試み	性能部保存グループ 川合 慶拓
10月号	木質材料の優れたもの「合板」	技術部生産技術グループ 高梨 隆也
11月号	Hokkaido CLT Pavilion における測定データの紹介（その2） 屋根パネルはね出し部のたわみの経過	性能部保存グループ 川合 慶拓
11月号	樹木のねじれを樹皮から推測できないか？	林産試験場長 岩田 聡
11月号	探偵的きのこ研究	性能部 平間 昭光
12月号	道産CLTを用いた実験棟の気密性能（第2報）	企業支援部研究調整グループ
12月号	「御机」うらばなし	林産試験場長 岩田 聡
12月号	野ネズミとのたたかい	林産試験場長 岩田 聡

★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）
5月号	道産造林木のねじれについて	利用部資源・システムグループ 安久津 久
12月号	集成材に使用される接着剤について	技術部生産技術グループ 中村 神衣

★行政の窓

掲載月	表題	著者（全て 北海道水産林務部）
1月号	「HOKKAIDO WOOD」について	林務局林業木材課利用推進係
2月号	北海道における木育の推進について	森林環境局森林活用課木育推進係
3月号	令和元年 特用林産統計について	林務局林業木材課木材産業係
4月号	令和3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係
5月号	令和3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係
6月号	新型コロナウイルス感染症 林業者・木材産業者への金融支援	林務局林業木材課林業金融係
7月号	北海道における木育の推進について	森林環境局森林活用課木育推進係
8月号	「HOKKAIDO WOOD」について	林務局林業木材課利用推進係
9月号	原木及び木材製品の流通に関する見通し調査（令和3年6月実施分）	林務局林業木材課林業金融係
10月号	スマート林業の取組について	林務局林業木材課林業木材係
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係
12月号	農林漁業が一体となった担い手確保の取組について	林務局林業木材課担い手育成係

★表紙

掲載月	表題	著者（道総研林産試験場）
1月号	イトイグループホールディングス社屋 士別市朝日町	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
2月号	北海道大学医学部百年記念館 札幌市	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
3月号	「IWOR-UN-PASE-KAMUY」貝澤 徹 作 札幌駅前通地下歩行空間	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
4月号	Snow peak LAND STATION 白馬 長野県北安曇郡白馬村	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
5月号	八海醸造「ニセコ蒸留所」 ニセコ町	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
6月号	北海道立北の森づくり専門学院 旭川市	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
7月号	オホーツク・文化交流センター トーテムポール 網走市	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
8月号	竹中大工道具館開館35周年記念巡回展 木組-分解してみました- 札幌市	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
9月号	美深町立仁宇布小中学校 美深町	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
10月号	新十津川町役場庁舎 新十津川町	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
11月号	お野立所 苫小牧市	企業支援部研究調整グループ 大西 人史
12月号	mother' s+ (マザーズプラス) 白老町	企業支援部研究調整グループ 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 鈴木 道和
5月号	2021年度通常総会報告	(一社)北海道林産技術普及協会
5月号	着任のごあいさつ～千廣さんの宿題～	林産試験場長 岩田 聡
7月号	お知らせ 木材加工技術賞受賞者講演・企画講演（オンライン公開）	(公社)日本木材加工技術協会
8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
9月号	お知らせ 「会員企業支援事業」をご活用ください	(一社)北海道林産技術普及協会
10月号	お知らせ 「2021北海道 ビジネスEXPO」に出展します	(一社)北海道林産技術普及協会
11月号	お知らせ 「木材産業功労表彰」を受賞しました -当協会高橋会長を始め、道内から4名の皆さま-	(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