

ウッドイエイジ(木材の研究と普及)2020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 ⑤	旭川工業高等専門学校 物質化学工学科 富樫 巖
1月号	森を知り、木を知り、建築に活かす 森林・建築セミナー開催報告-2019道東編-	道総研 林産試験場 中村 神衣
2月号	地盤改良と木材～液状化対策の観点から～	高知大学 教育研究部自然科学系理工学部門 原 忠
2月号	木材による循環型社会の実現-都市・街をつくる木造建築-	株式会社遠藤建築アトリエ 遠藤 謙一良
3月号	北海道の木造建築物における蟻害および腐朽害のリスクと 木造建築物等防蟻・防蟻・防虫処理技術指針の改訂	前(公社)日本しろあり対策協会 土居 修一
4月号	折り畳み式木製トラス橋の開発	函館工業高等専門学校 平沢 秀之
4月号	レーザーによる厚板切断の試み	レーザーウェーブ 高柳 春幸 日本ドアコーポレーション株式会社 高柳 裕幸
4月号	道産広葉樹の活用に取り組む旭川家具 ～林産試験場との意見交換会での話題から～	旭川家具工業協同組合 桑原 義彦
4月号	森林・建築セミナーで学生が感じたこと	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
5月号	ひまわりの花びらをイメージした保育所 -北竜町産カラマツを使い、隈研吾氏が設計-	北竜町役場 川田 昌宏 吉田 治幸
5月号	広尾町産トドマツを用いた喫煙所が設置されました	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
6月号	遺跡から出土した木材の樹種を調べてわかること	北海道大学大学院農学研究院 佐野 雄三
6月号	防腐処理木材と共に80年 ～新規用途にも取り組む～	麻生木材工業株式会社 河端 正敏
7月号	道産木材製品の海外販路拡大の取組 ～韓国KOREA BUILD 2019への出展を通して～	北海道水産林務部林務局林業木材課 今廣 佐和子
7月号	白樺の多目的利用をめざして 白樺は、マザーツリーといわれますが、ミラクルツリーです	有限会社さっぷ 柳生 佳樹
7月号	木材を外装に用いた高断熱防火構造外壁の大臣認定が取得されました(速報)	道総研 林産試験場 河原崎 政行
8月号	開拓使による洋風建築 -旧開拓使工業局庁舎を事例に-	北海道博物館 鈴木 明世
8月号	都市における木造・木質化の一般化に向けて ～商業建築物を中心に～	関西広域木造建築普及促進協議会 中川 貴美子 竹内 和巳 畑中 直樹
8月号	北海道における木材の安全安心な利用と高付加価値利用への貢献 第28回日本木材学会地域学術振興賞受賞	道総研 林産試験場 秋津 裕志
9月号	遠軽町1964オリンピックゆかりの木 ～その活用と次世代への橋渡し～	遠軽町1964オリンピックゆかりの木 活用コーディネーター 前田 あやの
9月号	美瑛のカラマツを利用する ～細かな仕様に応える梱包材、そして建築材へ～	有限会社滝田木材 瀧田 勝彦
9月号	美瑛産カラマツをサッシ・カーテンウォールに使う	びえいからまつ協同組合 笠原 一也
9月号	平均年齢30代の活力ある職場 -50年サイクルで循環する森をつくる仕事-	当麻町森林組合 高沢 博
9月号	トドマツの内外装材利用に対する印象	(一社)北海道林産技術普及協会 菊地 伸一
9月号	ものづくりのための「品質管理」入門編 ⑥	旭川工業高等専門学校 物質化学工学科 富樫 巖
10月号	中大規模建築物の木造化をサポートします	株式会社ニヘイ 樋渡 士郎 阿部 啓一
10月号	林業成長産業化地域創出モデル事業の取組について ～北海道網走西部流域地域の事例～	北海道上川総合振興局産業振興部林務課 佐々木 康郎
11月号	道産木材と地域の技術で建てる図書館(雄武町図書館「雄図びあ」)	株式会社石本建築事務所 札幌オフィス 長谷川 純
11月号	雄武町における公共建築物木造化の考え方 -町内の全建築事業者が施工可能な構造としての木構造-	雄武町役場 長谷川 潤 宇野 安久
11月号	地域材の価値を高める	苫小牧広域森林組合 小林 敏哉
12月号	カラマツ資源の成熟に対応した木造建築物 -新築木材加工場を例として-	厚浜木材加工協同組合 慶伊 勝司
12月号	アートで楽しむ木の魅力-「木」と「あそび」美術館	北海道立旭川美術館 関口 千代絵

★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	北海道産マツタケの主要香気成分—子実体における部位別の化学組成—	性能部保存グループ 関 一人
2月号	地域材を利用しやすくするためのツールの開発	利用部資源・システムグループ 石川 佳生
2月号	燃料用木質チップの水分調整の必要性	利用部バイオマスグループ 西宮 耕栄
3月号	樹木(きぎ)の優しさ(木材利用のすすめ)	技術部製品開発グループ 山崎 亨史
4月号	令和2年度試験研究の紹介	* 道総研本部連携推進部 川等 恒治
4月号	人口減少時代における持続可能な森林経営 ～資源、施業、利用の視点における北海道の課題～(森林被害編)	* 道総研森林研究本部 八坂 通泰
5月号	道産きのこの魅力を発掘～企業とのコラボによる商品づくり～	企業支援部研究調整グループ 津田 真由美
6月号	令和2年(2020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
6月号	CLTに適した保存処理方法の開発	性能部保存グループ 宮内 輝久ほか
6月号	改良された水性高分子—イソシアネート系接着剤を用いた 道産CLTの生産性向上の試み	技術部生産技術グループ 宮崎 淳子ほか
6月号	道産CLT現し仕上げの建築物における断熱性と気密性	性能部構造・環境グループ 今井 良ほか
6月号	防腐薬剤処理木材(カラマツ)の耐用年数は何年なの?(第2報) —耐用年数を任意に設定する手法について—	性能部構造・環境グループ 小林 裕昇
6月号	森林の循環利用を学ぶための児童用木育ツールの開発	技術部製品開発グループ 北橋 善範ほか
7月号	木質バイオマス燃料を乾燥する	利用部バイオマスグループ 山田 敦
7月号	木質バイオマス燃料を乾燥する～木チップはどこまで乾くのか?～	利用部バイオマスグループ 西宮 耕栄
7月号	牛まっしぐら!黒毛和牛に美味しいシラカンパの飼料	利用部微生物グループ 檜山 亮ほか
7月号	環境配慮型の熱処理技術により得られた木質炭化物の性質とその活用 —陽イオン交換能と炭素隔離・貯留—	利用部バイオマスグループ 本間 千晶
7月号	道産きのこを活用した加工食品の開発	企業支援部研究調整グループ 津田 真由美
7月号	マツタケ菌根苗の迅速育成法	利用部微生物グループ 宜寿次 盛生ほか
8月号	道産針葉樹大径材の断面内の材質分布	性能部構造・環境グループ 松本 和茂
8月号	トドマツ心持ち材の現状と今後について	技術部生産技術グループ 土橋 英亮
8月号	アカエゾマツ間伐材の割れについて	利用部資源・システムグループ 村上 了
8月号	体育館の木質フローリングにおける割れ発生防止に向けた検討	技術部製品開発グループ 高山 光子
8月号	北海道にマツタケ山をつくろう～菌根苗作出技術の開発～	利用部微生物グループ 宜寿次 盛生
9月号	Web版「木になるフェスティバル」を開催します	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
9月号	道産カラマツによる高強度集成材の開発	性能部構造・環境グループ 松本 和茂
9月号	CLTの製造における接着技術	技術部生産技術グループ 宮崎 淳子
10月号	どんな割れが屋外構造物を腐らせるのか	性能部構造・環境グループ 今井 良
11月号	新型コロナウイルスだけではなく!—PCRを活用した研究・技術開発—	利用部 森 満範
11月号	CLTの基準強度とは	技術部生産技術グループ 高梨 隆也
12月号	木材保護塗料で処理した単板積層材の防腐性能	性能部保存グループ 宮内 輝久
12月号	トドマツ圧縮材フローリングの追跡調査経過 南富良野町立幾寅保育所・地域交流スペース	技術部製品開発グループ 澤田哲則ほか

★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	ヤナギ類樹木の菌床への利用について	利用部バイオマスグループ 原田 陽
2月号	合板とLVLの単板構成の定義について	技術部生産技術グループ 古田 直之
3月号	樹木の年輪の幅について	利用部資源・システムグループ 大崎 久司
4月号	木材を外装材に使用した外壁の防火性能について	性能部保存グループ 河原崎 政行
5月号	保育園の床のフローリングについて	技術部製品開発グループ 高山 光子
10月号	きのこを利用した嗜好品の開発	利用部微生物グループ 米山 彰造

★行政の窓

掲載月	表題	著者（全て 北海道水産林務部）
1月号	農林漁業の新たな担い手確保モデル事業の取組について	林務局林業木材課事業体育成グループ
2月号	「WOODコレクション（モクコレ）令和元年」で北海道木材・木製品をPR	林務局林業木材課利用推進グループ
3月号	「北海道・木育（もくいく）フェスタ2019」実施報告	森林環境局森林活用課木育グループ
4月号	平成30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
5月号	令和2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	北海道高性能林業機械化基本方針の改定について	林務局林業木材課事業体育成係
7月号	新型コロナウイルスの影響を受けた林業者・木材産業者への金融支援	林務局林業木材課林業金融係
8月号	木造建築ガイドブック「道産木材2020」の発行について	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2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	「CLT晴海プロジェクト」パビリオン棟 東京都中央区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
2月号	有明体操競技場 東京都江東区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
3月号	新国立競技場 東京都新宿区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
4月号	三井ガーデンホテル神宮外苑の杜プレミア 東京都新宿区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
5月号	戸越銀座駅 東京都品川区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
6月号	自然ふれあい交流館 江別市	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
7月号	芽登集落センター 足寄町	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
8月号	渋谷スクランブルスクエア東棟 東京都渋谷区	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
9月号	大雪かみかわ ヌクモ 上川町	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
10月号	フェニックス富良野 富良野市	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
11月号	雄武町図書館 雄武町	企業支援部普及連携グループ 大西 人史
12月号	気が気でない気箱 旭川市	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 場長 八坂 通泰
5月号	着任のごあいさつ	林産試験場 場長 鈴木 道和
6月号	2020年度通常総会報告	(一社)北海道林産技術普及協会
7月号	令和2年度木材乾燥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
8月号	「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
8月号	林産試験場の技術支援制度をご活用ください!	林産試験場企業支援部研究調整グループ 松本 久美子 ・著者の肩書きはウッディエイジ掲載のまま