

ウッドエイジ（木材の研究と普及）1984年総目次

★対談など

- そこが聞きたい ざっくばらん放談 59. 1
- 外材を語る 南洋材への期待 59. 2
- 天皇杯を受賞して15年 石井賀孝氏を訪ねて 59. 3
- 集成材の昨今 59. 4
- 紙パルプを取りまく問題を聞く 59. 5
- 北見地方の針葉樹の課題を探る 59. 6
- 製材工場の成長と生き残り対策 59. 7
- 道南のブナ・スギを語る 59. 8
- 北海道の森林施業を考えよう 59. 9
- 広葉樹に魅せられて 59. 10
- ログハウスに夢をかける 59. 11
- 森林組合の経営を聞く 59. 12

★特集

窓

窓とは

いま、なぜ木製サッシか？
よい窓を求めて—その機能と性能—

内外の木製サッシ

寒冷地型木製サッシ

西ドイツの木製サッシ

窓に関する法規則

木材乾燥 59. 8

今、なぜ木材乾燥か

乾燥、これだけは知っておきたい

こうすれば損傷は防げる

今、話題の乾燥装置

木材乾燥Q&A

林産試型ソーラードライヤー施工マニュアル 59. 8

ル

はじめに 施工手順 建設資材リスト

建設コスト 乾燥試験例 運転操作

木材工業とマイコン 59. 11

木材工業におけるコンピュータの利用

機械に知力をつける

手押かんな盤で削る材料の姿勢を合わせる

最も歩留まりの良い製材方法を見つける

カラマツ人工林から出る素材量を太さ別に

予測する

マイコンで試験・計測を簡単に

木製軽量トラス 59. 12

木製軽量トラスはこんな使われ方をしている

木製軽量トラスの実用化

木製軽量トラスの製造方法と施工方法

木製軽量トラスの設計手法と計算例

★総説

◦木質建材は住宅需要の変化にどう対応すれば 59. 2
よいか

◦冬を快適に 第27回寒地建築技術講習会より 59. 4

◦木材の飼料化をめぐる 59. 5

ヤギはなぜ紙を食べるのか 森林バイオマ

ス変換計画の現状と展望 木質系資源の飼

料価値 木質系資源飼料化の問題点と対応

木材の飼料化～林産試験場の取り組み～

◦道産カラマツのログハウスに市民権 59. 10

「北海校倉ハウス」が構造評定に合格

★研究の解説・紹介

◦ノコズで断熱材を作る 59. 2

◦高周波加熱で単板積層材を造る 59. 3

一分割加熱によるカラマツLVLの製造—

◦塗膜の寿命を調べる 59. 3

—塗膜の耐候性能の評価—

◦カラマツ材畜舎の強さ —農業用PT型ハウスの試作と耐力試験—	59. 3	◦マレーシア製のランバーコア合板は？	59. 6
◦木材を安く乾燥するために —林産試型ソーラー・ドライヤーの性能—	59. 4	◦わずかな樹脂処理で塗膜の耐久性を向上させる	59. 7
◦小径材から大きな梁を造る —カラマツラチス梁の製造—	59. 5	◦裏割れはLVLのせん断性能を低下させる	59. 7
◦カラマツ小径丸太の牧柵	59. 6	◦林産試験場の昭和59年度試験研究業務の概要	59. 8
◦オガコの農畜産業への利用	59. 6	◦1.2tonの荷重を30年間ずっと載せておいたら	59. 8
◦粉碎機のえらび方① 目皿なしハンマークラッシャー	59. 6	◦ラチス梁はどれだけたわむか？	59. 8
◦木造住宅の床下温湿度と腐れ	59. 7	◦トドマツ水食い材を天然乾燥すると	59. 9
◦構造用フィンガージョイント材の実現に向けて(1)—基本的なフィンガージョイント工法の性質について—	59. 7	◦マイクロコンピュータを使って最も歩留まりの良い製材方法を見つける	59. 9
◦針葉樹による構造用合板の製造	59. 9	◦トドマツ人工林材の製材材質	59. 10
◦水食い材を天然乾燥してみると	59. 9	◦低質原料から厚物合板のコア用ボード	59. 10
◦木製軽量トラスを使った建物	59. 9	◦難燃合板の性能を調べる	59. 10
◦ログハウスの設計と施工のポイント	59. 10	◦トドマツ水食い材を人工乾燥すると	59. 11
◦木材の積みみ用定規を使って見ませんか	59. 10	◦長く荷重をかけておくとLVLはどれだけたわむか？	59. 11
		◦押し出し成型法でパーティクルボードを作る	59. 12
		◦カラマツ樹皮から有効成分を効率よく抽出する	59. 12

★今月のダイジェスト（林産試験場月報の紹介）

◦LVLの強さは原木の材質から推定できる	59. 1
◦木材の変色を抽出成分で究明	59. 1
◦ナミダタケはこんな住宅をねらう	59. 1
◦家の寿命は床下の温湿度に左右される	59. 2
◦ソ連産材も道産材と同じように加工できる	59. 2
◦異郷土で育っても木材の材質は変わらない	59. 2
◦カラマツ小径材はこのように製材されている	59. 3
◦カラマツ大径材の生産はどれくらい可能か	59. 3
◦木材乾燥にも太陽熱エネルギーを	59. 3
◦単板積層材の耐水性は？	59. 4
◦開発途上国の合板の品質を知るために	59. 4
◦有機スズ化合物のナミダタケに対する防腐効力	59. 4
◦LVLの曲げ強さは製品厚を測ることでわかる	59. 5
◦低質原料で厚物合板用心板をつくる	59. 5
◦ラチス梁の長尺化への試み	59. 6

★技術のおたずねにこたえて

◦貯木槽の水の清浄方法	59. 3
◦単板の漂白処理方法	59. 3
◦変色材の色をとるには	59. 4
◦UV硬化塗料とは	59. 6
◦木製サッシ用パッキング材の使用上の注意点	59. 7

★行政の窓

◦「くらしの中のカラマツ」写真展	59. 1
◦最近の外材輸入動向	59. 2
◦新技術・新製品の企業化を手助けします	59. 3
◦昭和五十九年度の木材需給見通し	59. 4
◦木材需要拡大のため、「北海道持ち家建設資金」の融資額、増額される！	59. 5
◦国産材産業振興資金はこのように使われている	59. 6
◦CCA処理木材の廃棄処理について	59. 7
◦業界の生の声を聞いて	59. 8

- 木材産業拠点整備緊急対策事業について 59. 9
- 全道製材格付競技大会について 59. 10
- '84木の祭り・北海道クラフト博、てんまつ59. 11
- 中国への木材輸出 59. 12

★内外の話題

- 「いえづくり'85プロジェクト」木造戸建住宅を開発へ 59. 2
- 「家一棟分の森」に託す山村と都市の夢 59. 3
- 結露防止とカビの発生 59. 5
- オーストラリアで新防腐剤ブルーセブンを開発 59. 5
- ポリウレタン塗料を含む木くずの自然発火 59. 5
- 木製家具の需要動向 59. 5

★またたび

- 木材の秘密 (59.1)
- ベッドでたばこをすわないで! (59.2)
- サシゴ (59.3)
- 三方一両の得 (59.4)
- のどもと過ぎれば…… (59.5)
- 美人薄命 (59.6)
- むだ使い (59.7)
- 方言 (59.8)
- ゴマメのはぎしり (59.9)
- 31メートル (59.10)
- 三年一昔 (59.11)
- 揣摩憶測 (59.12)

★その他

- 巻頭言 新春を迎えて 59. 1
- 林産試験場の試験研究のあらまし 59. 7
- 木材価格の動き 59.3~12
- 協会記事 59. 12

— 入会をおすすめ下さい —

- 会誌「ウッドエイジ」の発行（会員は無料）
- 現場技術のハンドブック等の刊行（実費頒布）
「テクニカルノート」のほか、新しい技術や新製品に関する技術資料を逐次刊行しています。
- 文献・資料のコピーサービス（有料）
- 講習会・講演会
木材加工技術に関する講習会（会員は無料又は優待会費）や講習会を随時開催しています。
- 技術相談・試験依頼等の斡旋
林産試験場に対する技術相談・分析・試験等のお取りつぎをします。

— 北海道林産技術普及協会の主な業務 —