

# ウッディ エイジ（木材の研究と普及）1985年総目次

## ★対談など

- 1985年に期待をかける 60. 1
- 日高の林業・林産業を語る 60. 2
- アドバルーン林業からの脱却 60. 3
- バイオマスを語る 60. 4
- 一農・畜・林業の一体化 60. 5
- 北海校倉ハウス実現への足跡 60. 6
- 木材加工業のこれから対応 60. 7
- 一望まれる産・学・官の一体化 60. 8
- トドマツの材質と利用適性 60. 9
- 北海道家具を取りまく問題を語る 60. 10
- 木製サッシの課題と展望 60. 11
- カラマツ・セメントボードの企業化にあたって 60. 12
- 大学でおこなう実習と実験 60. 13
- 我が社の経営哲学 60. 14
- 一変革の時代をどう生き残るか 60. 15

## ★特集

- 木の良さ 60. 1
- グラビア（木の建物 木と暮らし 木の道具） 60. 2
- 木器と木の住まい 60. 3
- 木は軽くて強い 60. 4
- 木の家は住みやすい 60. 5
- 木の床は疲れない 60. 6
- 木は目に優しく美しい 60. 7
- 木は音のひびきが良い 60. 8
- 木は切ったり削ったり組み立てが簡単 60. 9
- 木の良さを生かす使い方 60. 10
- 木製品の価格 60. 11
- 今、なぜ広葉樹か 60. 12
- グラフ 暮らしの中の広葉樹 60. 13
- 雜木、インチ材から鉢木へ 60. 14
- いま、なぜ広葉樹なのか 60. 15

## ◦ 広葉樹資源の現況と見通し

- チップ原木とはどんなもの？ 60. 1
- 広葉樹の特徴 60. 2
- 60. 3
- カラマツ・セメントボード 60. 10
- セメントボードを使ってみて 60. 11
- ショップ・インテリアとしての素材 60. 12
- 北国型モデルハウス“木の家”で 60. 13
- 用途の多様化をねらって 60. 14
- セメントボードの施工 60. 15
- セメントボードの開発と特徴 60. 16
- セメントボードの性能 60. 17
- 材料物性と特徴 60. 18
- 壁体としての性能 60. 19
- 施工性と経済性 60. 20
- セメントボードの製造 60. 21
- 外装材料の現状と今後の見通し 60. 22
- カラマツ資源と需要 60. 23
- 単板積層材 60. 11
- 単板積層材の技術開発 60. 12
- 一北米での歴史と現状から 60. 13
- 林産試型LVLの横顔 60. 14
- 製造 60. 15
- どう使われているか 60. 16
- 性質 60. 17
- 上手な使い方 60. 18
- LVLのひき材加工 60. 19
- 釘の打ち方 60. 20
- LVLの塗装 60. 21
- LVLの“のび、ちぢみ”の実験 60. 22
- 単板積層材の用途・現状と将来 60. 23
- 一林産試型LVLのもつ意味 60. 24
- 60. 25
- ★総説 60. 26
- 北海道経渉における林産業の振興 60. 27
- 集成材構法の現状と今後の可能性 60. 28

◦木材と住宅を考える		◦水食い材の乾燥スケジュールを決める	60 . 5
◦第一回寒地建築技術講習会より一	60 . 5	◦組立柱の強さを推定する	60 . 5
◦木材工業を各種経営指標から見ると	60 . 6	◦薄い集成原板を交差して重ね合わせ接着す	
◦木製パットの資源はどうなっているか	60 . 6	◦ることで湾曲アーチに匹敵する集成材骨組	
◦今後の内装用木質建材に対する提言	60 . 7	◦構造を作る	60 . 6
◦アメリカの窓製造業	60 . 9	◦トドマツ水食い板材を低温と高温で乾燥す	
		◦ると	60 . 6

### ★研究の解説・紹介

◦カラマツLVLの曲げ強さ	60 . 2	◦林産試験場の昭和60年度試験研究業務の概	
◦ムキタケの原木栽培	60 . 2	◦要	60 . 7
◦防腐処理材の性能を評価する	60 . 4	◦生長の良いカラマツの材質	60 . 7
◦パーティクルボードコア合板の材質	60 . 5	◦通直集成原板を積層接着して集成材アーチ	
◦木からできるエサを知る	60 . 6	◦を造る	60 . 7
◦シイタケほど木としてのカラマツ利用	60 . 6	◦柱材の乾燥は含水率20%程度でよいのか？	60 . 8
◦バイオ燃料・木質ペレット	60 . 7	◦接着ラチス梁を使った三角形構造物はどの	
◦さまざまな木製梁	60 . 8	◦よう構造計算されたか	60 . 8
◦集成梁 ボックスビーム ト拉斯梁		◦蒸気噴射併用で押し出し成型パーティクル	
◦ラチス梁		◦ボードを造る	60 . 9
◦風倒木は利用できるか	60 . 8	◦トドマツ水食い材の乾燥性は？	60 . 9
◦カラマツ・セメントボードの性能	60 . 9	◦トドマツ間伐材でLVLを造る	60 . 9
◦あずまやの作り方	60 . 9	◦カラマツLVLに水性ビニルウレタン樹脂	
◦シラカンバでシイタケ栽培	60 . 9	◦接着剤を使ってみると	60 . 9
◦トドマツの柱は施工後どれだけ乾き縮むの		◦ログハウスの壁の強さを調べる	60 . 10
◦か	60 . 12	◦ナミダタケ腐朽材をミクロの目でみる	60 . 10
◦林産試開発木製サッシの実用化	60 . 12	◦マイコンによる切削位置の計算と自動制御	60 . 10
◦木質飼料にふさわしい樹種をさぐる	60 . 12	◦トドマツ間伐材でLVLを造る	60 . 10
		◦カラマツは大径、優良材になると価値があ	
		◦がる	60 . 11

### ★今月のダイジェスト

◦LVL（単板積層材）を上手に使うために	60 . 1	◦針葉樹から構造用合板を製造すると	60 . 11
◦新しいバイオマス燃料 木質ペレット	60 . 1	◦トドマツ正角材にマイクロ波乾燥を試みる	60 . 12
◦未乾燥单板でLVLを作る	60 . 2	◦パーティクルボードの燃焼試験	60 . 12
◦カラマツ樹皮の有効成分を膜を使って濃縮		◦★技術のおたずねにこたえて	
◦する	60 . 2	◦わりばしの悪臭を除くには	60 . 4
◦LVLを屋外で使用するために	60 . 3	◦原木煮沸時の鉄汚染を防ぐには	60 . 9
◦CCAによる処理は耐朽性を向上させる	60 . 3	◦ラッカー塗膜を塗り替えるには	60 . 9
◦高温でトドマツ柱材を乾燥してみると	60 . 4		
◦ミニフィンガーでLVLを長尺化するため		◦★行政の窓	
◦に	60 . 4	◦北海道産業貢献賞（林産事業功労者）の表	

彰	60 . 1	・ニュージーランドの防火規準改正	60 . 11
・林野庁の林産関係施策	60 . 2		
・林産課の昭和60年度施策（案）のあらまし	60 . 3		
・昭和60年度の木材需給見通し	60 . 4		
・木質ボード類の市場開発調査報告（あらまし）	60 . 5		
・「ニューウッディフェア」を終えて	60 . 6		
・木材加工複合モデル分析調査の実施	60 . 7		
・北海道の集成材工業の概要	60 . 8		
・道産材の良さを生かした「木の家」オープ			
店	60 . 9		
・製材流通実態調査	60 . 10		
・カラマツ材流通実態のあらまし	60 . 11		
・東京・大阪で「'85北海道フェスティバル」			
開かれる	60 . 12		
<b>★内外の話題</b>			
・木材需要拡大に向けて建築関係法規の見直しも心要	60 . 10		
・シイタケから製造されたガン抑制併用剤（レンチナン）が販売を承認される	60 . 11		
・トドマツとアルミによる複合材でサッシを			
製品化	60 . 11		

## ★またたび

- ・木は高いのか（60 . 1）。“サッシとすきま風”（60 . 2）

## ★コラム

広葉樹のロマン いたやかえで・やちだも・かつら・せんのき・あおだも・おおばばだいじゅ・みずなら・はるにれ・しらかば・ぶな（60 . 3） きはだ・いねえんじゅ（60 . 5） ななかまど（60 . 6） ひいらぎ（60 . 7） さんざし（60 . 8） どろのき（60 . 12）

## ★その他

- ・巻頭言 新春を迎えて
- ・林産試験場の整備計画
- ・林産試験場の試験研究のあらまし
- ・“トドマツの庁舎”建築進む
- ・林産試験場集成材棟建て上げ始まる
- ・協会記事

