

ウッディエイジ（木材の研究と普及）1993年総目次

★対談など

- 年頭のあいさつ 5. 1
「1993新春座談会」
- 中小径カラマツ材の新しい使われ方 5. 1
—異業種交流の成果—
中小径カラマツ材の新しい使われ方（2） 5. 2
—異業種交流の成果—
- 木材の新しい物理・化学加工（続） 5. 3
—実用化を目指した最近の研究動向—
- “マイホームづくり” 5. 4
「北海道建築研修大会特別講演」
木造建築と住空間 5. 5
- 人間と暖房（Ⅰ） 5. 6
—暖房をめぐる現状—
- 人間と暖房（Ⅱ） 5. 7
—床暖房について—
- 人間と暖房（Ⅲ） 5. 8
—床暖房をめぐる今後の課題—
- 針葉樹正角材の乾燥 5. 9
—タイムスケジュールによる乾燥—
「異業種交流組織」
北・北海道工業人クラブのあゆみ 5. 10
- 農林資源回収循環システムの設計と展望 5. 11
—非リグノセルロース系生体高分子の迅速無臭完全酸化微生物分解—
- カラマツ心持ち材が使える 5. 12
—針葉樹小中径木の乾燥—

★総説

- 木質粉塵の変異原性 5. 1
- 最近の木質ボードの動向から見た間伐木利用の可能性（1） 5. 2
- カナダ林業機械展と製材工場 5. 2
- 大幅に緩和された木材に対する防火規制 5. 4
- ドイツの木製サッシ事情 5. 8
- あなたも経営診断ができる（1） 5. 8
—コンピュータによる製材業経営分析支援システムの紹介—
- あなたも経営診断ができる（2） 5. 9

—コンピュータによる製材業経営分析支援システムの紹介—

- たかが木炭 されど木炭（1） 5. 10
- たかが木炭 されど木炭（2） 5. 11
- たかが木炭 されど木炭（3） 5. 12

★研究の解説・紹介

- 木質系防火戸とLVL接合部材の開発 5. 1
- 生長と材質がともに良いトドマツ精英樹の選抜 5. 2
- パルプ材から造作用集成材を作る（3） 5. 3
—加振型縦・横同時プレス装置の開発，積層接着工程から製品まで—
- 音で木材の強さを測る 5. 5
—構造用製材の非破壊検査法—
- 安全で快適な体育館のために 5. 5
—体育館温水床暖房システムの諸性能—
- 「夢」広がるカラード・グルー・プライウッド 5. 6
—接着層着色単板積層材の製造と利用について—
- 樹皮で有害重金属をつかまえる 5. 7
—廃材の高度利用の試み—
- 弱めず低コストな防腐処理のために 5. 9
—釘による新インサイジング機械の開発—
- 構造用大断面集成材による建築物について 5. 10
—受注実績調査結果から—
- 木製サッシの付帯設備 5. 11
- 菌床栽培に適したボリボリ菌株の開拓 5. 12

★林産試情報（林産試験場報の紹介）

- シイタケ菌床栽培における真菌汚染（第2報） 5. 1
—シイタケ菌そう上でのトリコデルマ属の菌糸生長速度—
- 可燃ガス発生抑制による難燃処理木材の難着火特性 5. 1
- 衝撃型粉碎機の最大処理能力の推定 5. 1
- トドマツ精英樹系統の材質評価 5. 1

◦積層難燃木炭ボード	5. 3
◦吸水材を用いたナラタケ属の栽培試験	5. 3
◦カラマツ丸太およびたいこ挽材の実大曲げ性能(第2報)	5. 3
◦北海道産ミズナラ材材質の産地間比較(第1報)	5. 3
一年輪幅の水平変動と容積密度数一	
◦リグノセルロースのヒドロゲル化(第3報)	5. 5
ーリン酸エステル化と吸水性一	
◦有機溶媒・水混合溶媒による木材のカルボキシメチル化	5. 5
◦ヒトヨタケ属(HFP-Co 90-6)のセルラーゼ活性	5. 5
◦針葉樹製材における小割り工程の自動化	5. 5
ー自動小割り指示装置の試作一	
◦連続型自動水分測定装置の開発	5. 9
◦木製サッシの防音改修の検討	5. 9
◦シラカンバほだ木によるシイタケ栽培(第3報)	5. 9
ーハウス内管理による短期周年栽培の検討一	
◦菌床栽培のためのナラタケ属の菌株選抜試験	5. 9
◦目皿付き衝撃型粉碎機の適正電動機出力の推定	5. 11
◦カラマツ類品種の材質(第4報)	5. 11
◦無機系材料と積層した木質系材料の耐火性能	5. 11
◦シイタケ菌床空調栽培における温度の影響	5. 11

★技術のおたずねにこたえて

◦木炭を土壌改良材としての表示について	5. 1
◦トドマツ材の強度数値を教えてください	5. 2
◦造作用ブナ集成材接着不良について	5. 3
◦カラマツ材を赤く染めたいのですが	5. 4
◦のこ割れの原因について	5. 5
◦準防火地域内で使う窓サッシの注意	5. 6
◦木製サッシを設置して受けられる融資制度	5. 7
◦新しい木材防腐剤を教えてください	5. 12

★内外の話題

◦米国太平洋岸産合板の防腐処理	5. 1
◦技術の革新の木材の付加価値	5. 1
◦菌糸の凍結乾燥	5. 2
◦新成形法による材料：スペースボード	5. 2
◦丸太の防腐に穴をあけ処理	5. 4
◦樹木の炭素は気象変動の鍵	5. 4
◦煙の腐食性測定方法	5. 4
◦薄い帯のこの効果	5. 4
◦保存文化財の腐朽菌および害虫の駆除	5. 5
◦シイタケ菌に及ぼす低温ショックの効果	5. 5
◦マツノザイセンチュウ汚染材の熱処理	5. 6
◦イタリアの製材機械メーカー	5. 7
◦ゼラチンカプセル化燻蒸剤の防腐効化	5. 7
◦防腐効力値に対する樹種の影響	5. 8
◦レーザー加工時の高速補助ガスの効果	5. 9
◦音響法による木材強度の格付け	5. 10
◦材色による木材の自動選別	5. 10
◦騒音との闘い	5. 11
◦尿素樹脂の濡れやすさ	5. 12
◦微生物によるクレオソート注入廃材の処理	5. 12

★木材価格の動き

◦木材価格の動き(旭川市場)	5. 1, 4, 11
◦カラマツ材価格の動き	5. 1, 4, 11

★その他

◦ヨーロッパみである記	5. 1, 3
ー西洋きのご事情ー(その10, 完)	
◦ニュージーランド旅行記	5. 4, 5, 6, 7
ーラジャータバイン林業視察旅行に参加してー(その1~3, 完)	
◦ダニの生態とアレルギー	5. 4
◦平成5年度 林産試験場の試験研究のあらまし	5. 6
◦松ぼっくりのアクセサリ	5. 12