

ウツエイエイジ（木材の研究と普及）1992年総目次

★対談など

- 年頭のあいさつ 4. 1
1992新春座談会
- 林業機械化は今 4. 1
—北海道の現状と将来—
- カラマツの付加価値を高める 4. 2
—異業種提携の成果—
- 諸外国の木造住宅と木材資源 4. 3
- WPC（テクノウッド）の利用について 4. 4
- 木材と生活 4. 5
—道政モニターの調査結果について—
- 北海道産カラマツ中・大径材の用途開発 4. 6
- 木材とレンガ 4. 7
- これからの木造建築は造林木で 4. 8
—ニュージーランド・ラジアータパインの紹介—
- 南極つれづれ493日 4. 9
- 「ドングリ・ポケット運動」による森林づくり 4. 10
- カナダにおける林業機械と製材工場の現状 4. 11
- 木材の新しい物理・化学加工 4. 12
—実用化を目指した最近の研究動向—

★特集

- 大規模木質構造懇談会 4. 5
懇談会の開催にあたって
大規模木質構造建築物関連法規
林産試験場の研究成果応用例
大規模木質構造の事例
出雲もくもくドームの建設
- きのこ・キノコ 4. 10
北海道立林産試験場のシイタケ菌床栽培技術
続・キノコがトドマツを嫌うわけ
—阻害物質の除去と子実体形成を中心とし

て—

- 生長期に伐採したミズナラ原木によるシイ
タケ栽培 —予備的検討—
- タモギタケ瓶栽培における増収材の効果
ヒラタケ瓶栽培における増収材の効果
シイタケ菌床栽培とカビ

★総説

- 外材と道産材 4. 4
—材質による比較（広葉樹・環孔材）—
- 外材と道産材 4. 7
—材質による比較（広葉樹・散孔材）—
- 北海道におけるカラマツ製材の生産内容の
ように変化 4. 8

★研究の解説・紹介

- シリーズ 技術移転その後
太陽熱利用木材乾燥 4. 1
- 木質ボード類の性能（2） 4. 1
- 木造住宅の床をたたくと…… 4. 1
- 屋外遊具に木材を使う 4. 2
- 道南のヒバ 4. 3
- 画像処理による木質内装設計と施工試験 4. 3
- 乾燥方法の違いで木材の収縮，膨張は異なる
のか？ 4. 3
- マイコンによる製材業の生産管理（1） 4. 4
- マイコンによる製材業の生産管理（2） 4. 6
- カラマツLVLの家具への応用 4. 7
- パルプ材から造作用集成材をつくる（1） 4. 8
—新しい製造システムの概要，製材から欠点
除去工程までの試験結果について—
- 製材品の含水率や寸法は流通・建築段階で，
どの程度変化するか？ 4. 9
- 体育館床暖房システムの開発 4. 11

- 木から作る高吸水性材料 4. 12
- パルプ材から造作用集材材をつくる(2) 4. 12
- ひき板の仕上がり厚さ予測装置の開発, 四
材面鉋削から定尺鋸断・接着剤塗布工程—

★林産試情報(林産試験場報の紹介)

- フィンガージョイントによって縦つぎした丸
棒加工材の曲げ強度試験 4. 1
- アルカリ処理材の接着 4. 1
- 体育館での庄暖房に関する研究 4. 1
- 床の弾力性の測定および評価方法—
- 塗膜の白化に対する酸の影響 4. 1
- Trichoderma* による木材腐朽防止 4. 3
- トドマツ木粉中の食用菌菌糸生長阻害物質
—阻害物質の除去法とその効果— 4. 3
- ゴムチップと木質チップとの成形パネルの床
衝撃音遮音性能(第2報) 4. 3
- 複合パネルの防音性能—
- マレイン酸・グリセリン(MG)混合物処理
パーティクルボードの寸法安定性 4. 3
- MG添加率とホットプレス温度の影響—
- シイタケ菌床栽培における真菌汚染について 4. 5
- ストロブマツの乾燥および蒸煮処理に伴う
精油性組成および材色の変化 4. 5
- かまぼこ板としての利用の可能性—
- 針葉樹構造用柱材の乾燥試験 4. 5
- カラマツ丸太およびたいこ挽材の実大曲げ性
能(第1報) 4. 5
- リグノセルロースのヒドロゲル化(第2報) 4. 9
- リン酸基の構造—
- オオヒラタケ, フクロタケによる稲わらの飼
料化 4. 9
- 針葉樹樹皮による重金属の吸着 4. 9
- 生長期に伐材したミズナラ原木による生シイ
タケ栽培 —予備的試験— 4. 11
- 体育館での床暖房に関する研究(第2報) 4. 11
- 体育館床暖房用の基本床構造の提案—

- パネルボードの含水率上昇による釘の引き抜
きメカニズムに関する考察(続報) 4. 11

★技術のおたずねにこたえて

- 体育館用の床暖房について 4. 1
- 単板をアルファベットの「A」のような形に
切り抜くには…… 4. 3
- 内装に木質材料を使ったのですが 4. 8
- 菌床にトリコデルマが発生して困っている 4. 10
- 人工栽培で売られているシメジ, ホンシメジ
は別物か 4. 10
- 「針葉樹の構造用製材の日本農林規格」での
表示について 4. 12
- カラマツのアンモニア着色処理 4. 12

★内外の話題

- MDFの塗装の基本 4. 1
- MDFの塗装仕上げ 4. 1
- イタリア木材関連工業の課題と見通し 4. 2
- 保存処理廃材の焼却 4. 2
- 工場廃材の堆肥化 4. 2
- 木材の灰色化の原因 4. 2
- 5年を目標にした窓の塗装 4. 3
- パーケットの塗装 4. 3
- 熱帯材製窓の塗装 4. 4
- ブナ枕木中のクレオソート油の経年変化 4. 4
- アメリカ・カナダの製材工場 4. 7
- 冬季オリンピックを支えた木材 4. 8
- 防火材料の塗装 4. 9
- シイタケ菌の成長と脂質 4. 9
- 規格は商業戦略の鍵 4. 9
- 家具の防火規制 4. 9
- 丸太を利用した川の護岸 4. 11
- 台所用家具の塗装 4. 11
- 表面処理による接着性の改良 4. 11
- ブナのアセチル化処理 4. 11
- カイガンショウの高温乾燥 4. 12

- 今流行の天然乾燥 4. 12
- モミおよびトウヒの高温乾燥 4. 12
- ポプラの高温乾燥 4. 12

★別紙など

★木材価格の動き

- 木材価格の動き（旭川市場） 4. 2, 9
- カラマツ材価額格 4. 2, 9

その他

- 年頭のあいさつ 4. 1
 - 林産技術とソフト化 —
- 酒造りとキノコ栽培 4. 2
- ヨーロッパみてある記
 - 西洋きのご事情 —（その1～9）
- 平成4年度 林産試験場の試験研究あらまし 4. 6

