

ウッディエイジ（木材の研究と普及）1990年総目次

★対談など		木材資源の有効利用	2. 6
◦年頭のあいさつ	2. 1	スウェーデンと日本における木材加工技術シンポジウムについて	
◦「産・学・官共同による技術開発について」（上） —世界にはばたけ旭川圏の林産技術—	2. 1	日本の森林資源と木材工業の現状	
◦「産・学・官共同による技術開発について」（下） —世界にはばたけ旭川圏の林産技術—	2. 2	スウェーデンにおける木材資源と育林の方向	
◦にぎわった「木と暮らしの情報館」	2. 3	スウェーデンにおける木材の加工とその活用実態	
◦アメリカの住宅事情	2. 4	スウェーデン家具の特徴とその定着の背景	
◦「三位一体」で新たな展開 天塩川木材工業株式会社社長 松浦光二さんに聞く	2. 5	この10年間の研究成果	2. 8
◦「木と暮らしの情報館」	2. 6	創設40周年特集号の発刊にあたって	
—木の良さ、素晴らしさに感動した人たち—		材質・林産機械・経営・製材・乾燥・集成、複合、加工・木構造の設計と施工・性能評価・単合板・接着、塗装・化学加工・防腐、防虫、防火・ボード類・化学的利用・食用菌・理化学的利用	
◦広葉樹の将来（資源の需要・供給）と外材の進出の見通しについて	2. 7	実証事業の成果	
◦「木製屋外施設展」只今開催中	2. 8	指導普及事業の成果	
◦木材加工機械の最近の動向と問題点	2. 9	林産技術交流プラザ	2. 10
◦「林産技術交流プラザ」 製材工場の現状と課題	2. 10	—林産試験場の最近の成果と情報—	
◦林業金融	2. 11	林産試験場の新技術	
—林業金融を活用し価値ある山づくり国 産材産業の健全な発展をはかるために—		高品質な木造住宅の部材	
◦外材製品輸入の現状と見通し	2. 12	バイオマス利用技術の研究成果	
★その他		★総説	
◦協会記事	2. 11	◦ハウス利用による生シイタケ生産の経営計画	2. 2
★特集		◦木造住宅の火災に対する安全性	2. 2
木は、北の住まいの原点	2. 1	◦木タイルによるモザイク装飾パネルの試作	2. 2
木造住宅フォーラム特集にあたって		◦林産技術交流プラザ開催	2. 2
北国の住宅		◦これからの住まいづくりと「北方型住宅」	2. 3
モノを作る心		◦木質内装材の活用とそのインターフェースとしてのデザイン	2. 3
住宅とインテリア		◦カラマツ大径材の流通	2. 3
今日の針葉樹製材を取りまく環境		◦道産広葉樹の小径・低質材の利用	2. 4
フォーラムを終えて		◦防火戸に関する建設省告示の改正	2. 7
		—木製防火扉、使用可能に—	

◦ 「エクステリアを“木”で」 —木製エクステリアの設計・施工上の視点—	2. 7	◦ ドリフトピン接合の性能	2. 3
◦ 企業にニーズに応える幅広い技術支援体制	2. 7	◦ 木材防腐剤で処理したカラマツ・トドマツの 促進腐朽試験	2. 3
◦ 木炭の生産と利用	2. 11	◦ 熱交換器による蒸気式乾燥装置の省エネ化	2. 3
◦ カラマツ大径材の流通調査（平成元年度）	2. 12	◦ ホワイトオークの乾燥試験（第1報） —乾燥スケジュールの追求—	2. 5
★研究の解説・紹介		◦ 針葉樹材の単板切削試験（第1報） —前処理とナイフ刃角の関係—	2. 5
◦ 新たな試み「立体トラスを用いた外部木デッキの施工」	2. 3	◦ カラマツ単板の乾燥試験	2. 5
◦ 自然エネルギーに依存した新しい住宅	2. 4	◦ カラマツ硬質木片セメント板の耐火性能 —耐火野地板としての利用—	2. 5
◦ 新たな試み「立体トラスを用いた外部木デッキの施工」についての補足	2. 4	◦ マレイン酸・グリセリン処理による高耐水性 合板の製造（I） —予備乾燥条件の検討—	2. 9
◦ すぐれたカラマツをつくる	2. 5	◦ 池田産トドマツ人工林材の材質	2. 9
◦ 紫外線硬化塗料を木材へ塗布したときの性能	2. 5	◦ コールタールから分留した2つの留分の防腐 効力	2. 9
◦ ムキタケの栽培	2. 5	◦ 無機塩含浸熱処理木質物の吸放湿特性（第2報）	2. 9
◦ 木材乾燥装置の省エネ化試験 —風速変換技術による消費電力の削減について—	2. 7	◦ 道産カラマツ大径材の利用試験	2. 11
◦ ヒートパイプ熱交換器を木材乾燥装置に利用 する	2. 9	◦ カラマツ類品種の材質（第2報）	2. 11
◦ 木材防腐剤の性能を調べる	2. 9		
◦ 開口壁の開発	2. 11	★技術のおたずねにこたえて	
◦ カラマツ単板の乾燥	2. 12	◦ 床衝撃音の対策について	2. 1
★林産試情報（林産試験場報の紹介）		◦ 薬品処理によって木材に可塑性を付与する方 法について	2. 3
◦ 難燃処理パネルボードの燃焼特性に関する研 究（第2報） —難燃処理木材の水平火災伝播性—	2. 1	◦ 端材や短尺材の生材積層接着について	2. 9
◦ 蒸気式木材乾燥装置の風速変換による省エネ 化	2. 1	◦ ヒラタケの瓶栽培について	2. 11
◦ カラマツ類品種の生長初期の仮道管長推移の 比較	2. 1	◦ 製材の機械等級区分は 義務付けられるのでしょうか	2. 12
◦ カラマツ類品種の材質（第1報）	2. 1	★行政の窓	
◦ MG処理木材の耐朽性	2. 1	◦ 木材需要拡大事業の取り組みについて	2. 1
◦ 研究報告第80号 小径木を原料とするLVL の生産技術の確立に関する研究	2. 1	◦ 網走支庁における需要拡大等の取り組みにつ いて	2. 2
◦ 木製エクステリアの設計・施工 —「木と暮らしの情報館」の周辺整備—	2. 3	◦ 十勝支庁管内での木材需要拡大の 取り組みについて	2. 4

- 平成2年度北海道林産関係主要施策の概要 2. 5
- 日米間における林産物貿易問題について 2. 9
- 札幌地区針葉樹製材出荷量調査（平成元年度） 2. 10
- 木材防腐（蟻）処理について 2. 11
- 製材業経営分析について 2. 12

★内外の話題

- 原木内部のNMRスキャナー検査 2. 1
- 中国の紙・パルプ事情 2. 2
- 外からみた日本の品質管理 2. 3
- 木材工業界の人工視覚システム 2. 7
- 木材乾燥にレーザー・インサイジング 2. 10
- ネパールでの植林に科学的援助 2. 11
- MDF：発展途上のヨーロッパ市場 2. 12
- MDF：ヨーロッパ製品の材質 2. 12
- MDF：切削加工 2. 12
- MDF：接合方法 2. 12

★木材価格の動きなど

- カラマツ素材・製材出荷量の推移（北海道） 2. 1
- 住宅着工数と製材生産量（全国） 2. 2

- 木材価格の動き（旭川市場） 2. 2, 2. 9, 2. 12
- カラマツ材価格の動き 2. 2, 2. 9, 2. 12

★木材あらかると

- 木のぬくもり 2. 1
- 木のおい 2. 2
- 木の器 2. 3
- 木と暮らし 2. 4
- 木の秘密 2. 5
- 先史時代の木材の利用（その1）
（縄文時代とそれ以前） 2. 9
- 先史時代の木材の利用（その2）
（弥生時代） 2. 10
- 残廢材の利用 2. 11
- 木の価値 2. 12

★その他

- 年頭のあいさつ 2. 1
- 平成2年度 林産試験場の試験研究のあらまし 2. 6