

ウッディ エイジ (木材の研究と普及) 1986年総目次

★対談など

- 木質材料需要拡大の飛躍の年に 61. 1
—木の家“北国ハウス”をめぐる—
- 木質材料需要拡大の飛躍の年に(続) 61. 2
—木の家“北国ハウス”をめぐる—
- より良い住宅をめざして 61. 4
—性能向上を支える研究から—
- 北国型モデル住宅「木の家」 61. 6
—基本設計を担当して—
- マツとユーカリとワットルの国 61. 7
—南アフリカと中国雲南省—
- 「樹」と「木」ひとすじ 61. 8
- インチ製材について 61. 8
- 富山県木材産業の現況と今後の動向 61. 9
- 静岡県の木材関連工業の現状 61. 10
- 木造建物の構造材としての道産材と輸入材 61. 12

★特 集

キノコ 61. 3

北海道キノコ栽培者の今後進む道
キノコは菌類であり、菌類は植物では無い……という話。そして菌食のすすめ

シイタケ栽培の基本

ムキタケのオガクズ栽培

キノコ培地の調整と詰め込みのポイント

—びん栽培で常に安定した収量を得るために—

キノコ菌糸の細胞融合

—バイオテク最前線の現場から—

木材の農畜産業への利用 61. 5

畜産と木材の接点

農畜産業はまた木材利用の時代へ

農業用P T型ハウス

防腐処理小径丸太の牧柵

子牛を育てるためのカーフハッチとスー

パーカーフハッチ

木材を家畜飼料に利用する

木質堆肥

食べられる木材—木材の飼料化—

木炭

「木の家」百年持たせませす 61. 9

木造住宅を長持ちさせるためには

木の秘密

木は腐るとどうなるか

キノコの種類

木が湿るわけ

住宅の腐朽対策

木材の保存対策Q & A

キノコ 61. 11

シイタケ・マイタケ・マスタケ談義

マイタケの秘密

—マイタケ菌床栽培法によせて—

コフキサルノコシカケの栽培

ノコクズ栽培用シイタケ菌株の選抜

★総 説

◦「木質材料」—主として内装材について— 61. 4

—第29回寒地建築技術講習会から—

◦木炭の使い道 61. 4

◦学校での木製品の使用 61. 6

—木製の机といすを中心として—

◦道内公園施設の現状 61. 6

—木製遊具の実態調査から—

◦製材技術の変容をめぐる 61. 7

—北海道における製材機能設備の動向にみる—

その1 製材機械

◦優良広葉樹を考える 61. 8

—第2回広葉樹研究会から—

◦製材技術の変容をめぐる 61. 8

～北海道における製材機械設備の動向にみる～

その2 帯鋸(おびのこ)

- 製材技術の変容をめぐる 61. 10

～北海道における製材機械設備の動向にみる～

その3 関連設備

★研究の解説・紹介

- 小さなログキャビン 61. 1

—10m²以下で考える—

- 木材と異種材料の接着 61. 1

—接着剤を選ぶ—

- 木材と異種材料の接着 61. 1

—水性ビニルウレタン接着剤—

- 企業化待たれる林産試型LVL 61. 2

- どこまで進んだか木質系工場副産物の利用 61. 2

- フィンガーカッターで木材を削ったときの切

削トルク 61. 4

- 押し出し成型法でパーティクルボードを造
る 61. 7

—蒸気噴射を使って—

- 腐朽材を顕微鏡で見る 61. 7

- ラチス梁の住宅への利用を考える 61. 8

—「昭和59年度林産試験場開発製品実証試
験報告書」から—

- 再び木製窓を外窓に 61. 10

その1 木製窓の寸度変化を調べる

その2 木製窓の外観の変化を調べる

- 北海道型木造住宅をさぐるために 61. 12

—最近の「木造軸組工法に関する研究」
の動向—

★技術情報

- カラマツ・セメントボード生産始まる 61. 1

- 乾燥による木材の狂い抑制法 61. 1

- 超音波を用いて単板用原木を心出しする 61. 2

- ログハウスの建築オープン化される 61. 4

- 北米の広葉樹乾燥 61. 12

①適切な乾燥方法の模索

★今月のダイジェスト(林産試験場月報の紹介)

- 主伐に近いトドマツ人工林間伐材からの製
材の材質について 61. 1

- 漂白剤の光変色促進試験は実用上どれくら
の使用期間に相当するか 61. 1

- フィンガーカッターで木材を削ったときの切
削抵抗 61. 1

- 美深林務署集成材フレームの構造とその強
さについて 61. 2

- シイタケ栽培にシラカンバを利用する 61. 2

- トドマツ水食い材部は乾燥性が悪いのか? 61. 3

- 木のえさの価値の決め方 61. 3

- 丸太を心出しの際に回転させると製材の歩
留まりが変化する 61. 3

- 仕上がり含水率むらの少ないトドマツ板材
の経済的高温乾燥条件は? 61. 4

- カラマツ間伐材の材質 61. 4

- 針葉樹天然林材の材質 61. 5

- 組立柱を使った壁の強さ 61. 5

- 水食い材の乾燥性の悪さの原因は 61. 6

- カラマツ接着ラチス梁の設計の簡略化 61. 6

- どんな樹種が木質飼料になり得るか 61. 6

- 林産試験場の昭和61年度試験研究業務の概
要 61. 7

- 造林カラマツは高樹齢大径材にした方が使
いやすくなる 61. 7

- 木製断熱窓に要求される性能 61. 7

- 木材乾燥のオートマチックコントロールシ
ステム 61. 8

- ソ連材や未利用国産材は光でどの位変色す
るか 61. 8

- 第3の造林樹種アカエゾは使える 61. 9

- プラスチック板, 金属板, アルカリ無機質
板の上につき板を張る 61. 9

- 建築構造材を簡易太陽熱利用装置で乾燥す
ると…… 61. 10

- 道南スキ間伐小径材を原料とする木質セメ
ントボードの製造 61. 10

◦ 樹皮フェノール類の連続抽出装置について	61. 10	◦ 木製窓に関する道有実用新案（出願中）の 実施契約について	61. 5
◦ 新しい板材料LVBの開発(1) どのような単板構成がいいか？	61. 11	◦ 木材高度利用複合化システム開発事業	61. 6
◦ 新しい板材料LVBの開発(2) せん断性能がラワン合板より優れ施工性も 良い	61. 11	◦ 木材資源ヘラブ・コール	61. 7
◦ 第3の造林樹種アカエゾは使える	61. 12	◦ 円高の影響と対応をめぐって	61. 8
◦ 太陽熱利用簡易乾燥装置の上手な利用方法	61. 12	◦ 木材産業体質強化緊急対策事業のあらまし	61. 9
◦ ナミダタケの被害を防ぐ土壌処理	61. 12	◦ 木材産業体質強化緊急計画の概要	61. 11
		◦ 北海道優良木造住宅に特点	61. 12

★技術のおたずねにこたえて

◦ 白木に見える塗装	61. 1
◦ 防腐処理剤の安全性	61. 1
◦ 赤くなるヒラタケ	61. 3
◦ タモギタケの換気	61. 3
◦ 輸入半製材品	61. 8
◦ シイタケほだ木の越冬方法	61. 11
◦ ヒラタケの換気不足	61. 11
◦ 木材の塩分は	61. 11

★行政の窓

◦ 「木材と生活」道政モニター800名の意見 から	61. 1
◦ 森林・林業・木材産業活力回復5カ年計画 について	61. 2
◦ 「北海道乾燥材普及協議会」発足	61. 3
◦ 間伐機械化推進対策事業	61. 4
◦ 北海道木製窓協会の設立	61. 5

★内外の話題

◦ 木質ファイバーのバイオフィルターとして の利用途	61. 6
◦ 木製窓の道有実用新案出願中実施契約につ いて	61. 7
◦ 「きのこ生産振興」懇談会開かれる	61. 9
◦ カラマツ・セメントボードの新たな用途開 発進む	61. 10

★またたび

◦ 外材に対抗する	61. 7
-----------	-------

★その他

◦ 巻頭言 新春を迎えて	61. 1
◦ 最近の住宅部品の開発動向 —木製サッシを中心に—	61. 2
◦ 林産試験場の試験研究のあらまし	61. 6
◦ 協会記事	61. 11
◦ 木材価格の動き	61.1~12