



未来を拓く
ものづくりセミナー
「新技術を学ぼう！」



一般財団法人
さっぽろ産業振興財団

圧密技術で広がる

道産カラマツの可能性

製造法と家具・クラフト分野への展開



4つの講演テーマ

1 圧密技術の背景と目的、カラマツ
圧密材の製造方法と基礎物性



圧密加工

2 カラマツ圧密材の家具
接合部の強度試験



強度試験

3 カラマツ圧密材のウッドクラ
フト品の試作開発と可能性



クラフト品

4 カラマツ圧密技術を用いた
椅子開発と今後の展開



椅子の開発

2026

9.17 木

15:30～17:00 (受付 15:00～)

交流会もあります！

17:00～18:00

会場

札幌市産業振興センター
1階 Sapporo Business HUB

(札幌市白石区東札幌5条1丁目 1-1)

定員

30名 (先着順)

参加無料

(交流会参加費 500円)

主催 一般財団法人 さっぽろ産業振興財団
協力(予定) 一般社団法人 北見工業技術センター運営協会
後援(予定) 札幌市、地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 森林研究本部 林産試験場

プログラムの詳細と
お申込みは裏面へ





セミナーの概要・プログラムなど

道内で成熟期を迎えたカラマツ資源の有効活用に向け、圧密技術によって広葉樹材に匹敵する性能を実現した「カラマツ圧密材」を紹介します。製造方法や基礎物性、家具接合部の強度評価、クラフト・家具開発事例を通じて、新たな木材利用の可能性と持続可能なものづくりへの展望を考えます。

15:30
～15:55

1. 圧密技術の背景と目的、カラマツ圧密材の製造方法と基礎物性

軽軟な針葉樹材を圧縮して広葉樹材と同等の強度を実現する圧密加工技術の基本原則をはじめ、カラマツ圧密材の製造条件が材の寸法安定性や各種強度性能に与える影響について詳細をお伝えします。

地方独立行政法人
北海道立総合研究機構 森林研究本部
林産試験場 技術部 生産技術グループ主査
古田 直之(ふるた なおゆき) 氏
・北海道大学農学部 森林科学科卒、博士(農学)
・1997年から林産試験場、現在に至る
・合板等の木質材料の利用に関する研究に従事

15:55
～16:10

2. カラマツ圧密材の家具接合部の強度試験

家具の性能を左右する部材や接合部の強度に着目し、カラマツ圧密材を用いた接合部の実験を実施。広葉樹材との比較から、家具材としての現在地と今後の展望をお伝えします。

北海道大学 大学院農学研究院
森林科学分野 木材工学研究室 助教
高梨 隆也(たかなし りゅうや) 氏
・北海道大学大学院 農学院修了、博士(農学)
・道総研 林産試験場を経て2024年から北海道大学
大学院農学研究院、現在に至る
・木質構造材料の強度性能に関する研究に従事

16:10
～16:20

3. カラマツ圧密材のウッドクラフト品の試作開発と可能性

カラマツ圧密材を用いた木製小物の試作事例を紹介しながら、この材料の新たな可能性について、紹介します。具体的には、加工性・切削性・研削性のリアルな手応えとモノづくりのヒントをお伝えします。

一般社団法人 北見工業技術センター運営協会
技術支援課 主任技師
酒井 寛史(さかい ひろふみ) 氏
・北見工業大学 機械システム工学科卒
・北見高等技術専門学院 造形デザイン科修了
・千住金属工業(株)、㈱コサインを経て、2010年から
北見工業技術センター、現在に至る
・木製品製造業への技術支援等に従事

16:20
～17:00

4. カラマツ圧密技術を用いた椅子開発と今後の展開

当該企業の事業概要とともに、圧密加工への挑戦の経緯、今後の椅子開発や引き合い案件、家具製造メーカーとしての展望を紹介します。更に、圧密技術を発展させるべく、ともに取り組む仲間を募る熱意をお伝えします。

株式会社 山上木工 代表取締役社長
山上 裕一郎(やまがみ ゆういちろう) 氏
・芝浦工業大学工学部卒
・DMG森精機(株)にて工作機械の製造・開発設計に従事
・2014年㈱山上木工へ入社
・2024年代表取締役に就任、現在に至る

17:00～18:00 参加者交流会

軽飲食を楽しみながら、講師の方々や参加者の皆様と気軽に交流できる懇親の場です。
ぜひご参加ください。

お申込み

まずは
こちらから
お申込み！

右のQRコードから専用
フォームへアクセスしてください。

<https://forms.gle/EcCdH88fGENUmiw86>



申込み締切 **9月15日(火)**

※ 定員になり次第、受付終了

※ キャンセルの際は、早めにご連絡ください。

お問合せ

(平日 9:00～17:00)

011-817-7890

一般財団法人 さっぽろ産業振興財団
食・ものづくり産業振興部 ものづくり産業振興課

会場

札幌市産業振興センター 1階
Sapporo Business HUB
(札幌市白石区東札幌5条1丁目1-1)

