

# 鹿沼 WOOD INFILL

地域産材活用空間構築システム

ウッドデザイン賞受賞



JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2015



## ACCESS

### ■ JR日光線 鹿沼駅

JR東京駅から約70分、JR仙台駅から100分  
(東北新幹線利用宇都宮駅乗り換え)

### ■ 東武日光線 新鹿沼駅

東武日光線浅草駅から約80分、JR新宿駅から約90分

### ■ 東北自動車道 鹿沼インターより

浦和I.Cから約60分、仙台宮城I.Cから約150分  
(鹿沼I.Cまで)

## 木ならではの個性をご理解ください。

木は、材木や家具などに加工されてからも呼吸をし、  
温度や湿度の変化に応じて、伸び縮みをくりかえしています。  
また、天然木を使用しているため、木目や色、節の数や大きさは製品ごとに  
ばらつきがあります。

製作の段階で、できるだけ日常使いに耐えられる構造に作っていますが、  
極端な環境や使用状況によっては、木が動いてしまう(ゆがみや割れなど)  
ことがあります。

長年使う間に、傷がつくこともありますし、シミがつくこともあるでしょう。  
しかし、多少の傷やシミは「思い出」と同じ。  
その製品が、使われてきた「あかし」になると考えています。

注意点を書いてみましたが、  
あまり気負わずに、使い込んでいただければと思います。

鹿沼 Wood INFILL 有限責任事業組合

〒322-0031 栃木県鹿沼市睦町287-16 (鹿沼商工会議所内) TEL:0289-65-1111 E-mail:s\_sato@kanumacci.org <http://www.kanumacci.org>

※このパンフレットは、鹿沼市の支援を受けて作成しております。



# 鹿沼 Wood INFILL プロジェクト

鹿沼 Wood INFILL プロジェクトは、鹿沼の豊富な森林資源その他の資源を活用し、木工および金属加工技術が融合した新たなデザインで、従来の枠組みを超えた新しいものづくりネットワークを構築することを目的としております。

- エコプロダクツ展 2014  
「エコ&デザインブース大賞」最優秀賞 受賞
- GOOD DESIGN AWARD 2015  
グッドデザイン賞 受賞
- JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2015  
ウッドデザイン賞 奨励賞 受賞



鹿沼 Wood INFILL 有限責任事業組合  
&  
株式会社 内田洋行・パワープレイス 株式会社

## 1. 設立の経緯

鹿沼商工会議所では、日本商工会議所の『地域力活用新事業∞全国展開プロジェクト』の支援を受けて、鹿沼を代表する団体である鹿沼建具木工組合及び、鹿沼機械金属工業協同組合の両団体構成員の技術と新たなデザインを融合し、従来の枠組みを超えた解体移設が可能な、新たなオフィス空間システムに関する市場参入への研究開発を行ってきました。

平成26年の国内最大級の環境展示会[エコプロダクツ]では、『地域産材活用空間構築システム・Wood INFILL』を出展し、リサイクル性などCO<sub>2</sub>削減の工夫等の環境面やデザイン性など総合的に評価されて、エコ&デザインブース大賞“最優秀賞”を受賞致しました。

そのことにより製品化に加速が付き、引き合い等受注案件が多数あることから鹿沼市の正式な窓口として『鹿沼 Wood INFILL 有限責任事業組合』を設立致しました。

## 2. 組合の概要

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| (1) 名称     | 鹿沼 Wood INFILL 有限責任事業組合 |
| (2) 組合 成立日 | 平成27年7月24日              |
| (3) 組合 所在地 | 栃木県鹿沼市睦町287-16 鹿沼商工会議所内 |

## 3. 事業の概要

- ① 内装材、建具、家具及び建築資材等の企画、開発、製造販売
- ② 室内空間構築における企画・立案及びコンサルタント業務
- ③ 上記各号に附帯関連する一切の事業

\* Wood INFILL は、株式会社 内田洋行の登録商標です。

# 国産材を“本当に”活かすために 知っておきたい4つのコト

## 01 変わりつつある現状

ここ50年ほどで急速に衰退した日本の林業。それにより、環境問題をはじめとした様々な弊害も発生しています。しかし今、国産材を活用することで、林業を再生し、こうした問題を解決するための取り組みがはじまっています。



## 02 国で、地域で、進む取り組み

日本林業の再生に向け、国産材の活用、木質化などに関する様々な法整備が進められています。同時に各地方自治体にも、そうした国の施策に即した森林整備計画の策定や国産材活用の実践などの取り組みが求められています。



## 03 地域に、人に、場所にうれしい木質化

公共施設や学校、オフィスなど、様々な空間で木質化が進められています。生活環境の中に国産材を取り入れることにより、地域経済の活性化や空間の雰囲気づくり、人の心身への影響など、様々な効果を期待することができます。

## 04 地域創生のカギとして

日本は、国土の2/3が森林に覆われた森林大国。本来であれば、木材自給率100%も実現可能であるとの試算がされています(平成25年度/林野庁)。豊かな資源である国産材を活用し、その利益を地域に還元する。林業の再生と地域創生は強く結びついています。

### 木質化により期待できる効果

- 人への優しさ、おもてなしの表現
- 目新しさによるワクワク感
- 五感の刺激による知的創造支援
- 音をまるやかにし、聞き取りやすくする効果
- 断熱性や、衝撃に対する安全性
- 生理面や心理面への良い影響
- 紫外線を吸収し目に優しい反射光
- 日本らしい雰囲気づくり
- 地域産業の活性化
- 自然環境の改善 など

### 想定される場所

- 公共施設
- 学校
- 図書館
- キッズスペース
- オフィス
- SOHO
- エントランス
- 展示空間
- ショールーム
- 商業施設
- 病院
- 高齢者施設
- オープン/ベーシックの場 など

# 鹿沼の木工

木工のことなら、どんなことでも ”対応力” が自慢です



豊かな木材資源に恵まれた鹿沼市。歴史を経て培ってきた技術と、首都圏からほど近い土地だからこそなせる、要望に応じた対応力が強み。木工のことなら何でもご相談ください。



### 【原木製材】



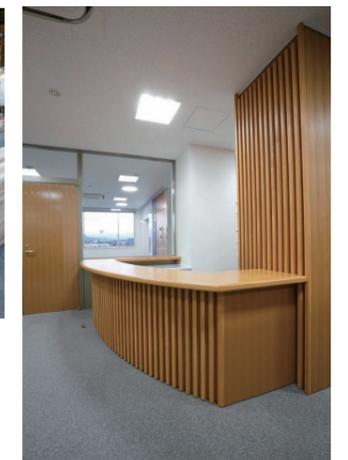
良質な杉・ヒノキと優れた製材技術

### 【集成材】



強度性能が安定した  
さまざまな形状の部材を提供

### 【造作家具・置き家具】



あらゆるニーズに応える  
空間づくりのお手伝い

### 【組子】



空間に彩りを添える  
卓越した職人の技

### 【建具】



和洋問わずシーンに合わせた建具を提案

### 【内装施工】



木の優しさで包み込む住宅・店舗・公共施設

# 鹿沼の金工

鹿沼 WooD INFILL の金物部品は、

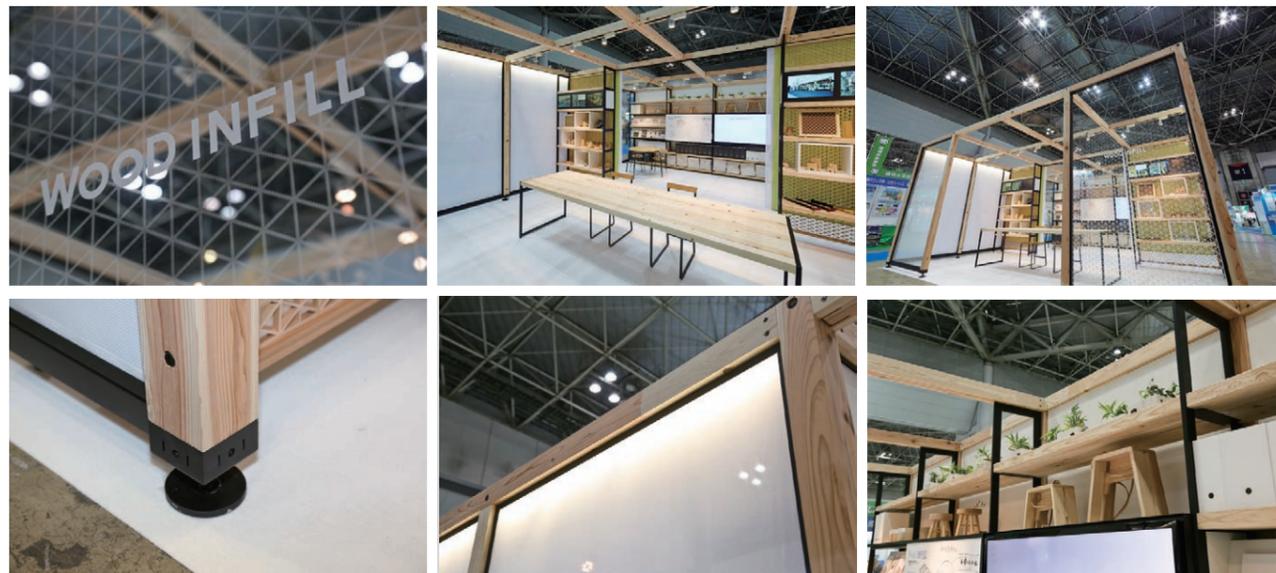
全て鹿沼の機械金属メーカーが心を込めて創っています。



鹿沼市の機械金属工業（鋳造業を含む）は、古き伝統を持つ刀鍛冶と、それに伴う野鍛冶とともに発達したものであり、その製品は古くから高い評価を得てきました。市内に現存する神社仏閣灯籠、水桶等はいずれも鹿沼が生んだ名工の作であり、これらの名工の偉業は、今も一貫して鹿沼の機械加工の中に生き続けています。

このような、銑鉄鋳物を基盤として機械工業が発展し、特に古河電気工業(株)日光精銅所、帝国繊維(株)、富士重工業(株)等の大企業の協力工場として、部品の下請け・設備の保全を通じて、技術力を向上させて来ました。鹿沼市の機械金属工業は、東北自動車道の開通、鹿沼工業団地を始めとする県内工業団地へ進出した企業からの受注により、生産数量・生産金額においても大きく飛躍しました。

市内にある企業は、お互いの得意分野を極めつつ各社が協力し合って、鹿沼において如何なる注文にも対応できる体制を作りつつ、鹿沼の基幹産業としての役割を果たしております。



## 鹿沼 WooD INFILL の金属加工

### 【機械加工製品】



鹿沼 WooD INFILL のアジャスターベースは、SUSロストワックス材を、ドリフトピンは、鉄の丸棒を、各種マシニングセンターを利用して、精巧に創られております。

### 【プレス製品】



鹿沼 WooD INFILL のサーフェスフレームは、アルミ押出形材をプレス加工し、安価で均一な製品が創られております。

### 【板金・溶接部品】



鹿沼 WooD INFILL のマガジンラック・下梁は、レーザー加工機等により正確に切り出され、NCベンダーで各サイズに対応した製品が創られております。

### 【形鋼・溶接部品】



鹿沼 WooD INFILL のインフォメーショングリッド・テーブル脚は、客先の仕様に合わせて設計され、職人の丁寧な溶接作業により創られております。

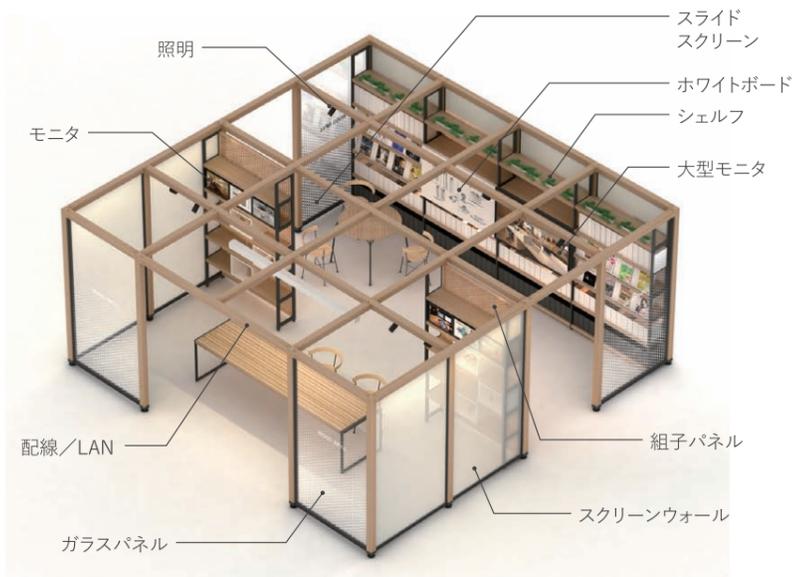
これらの WooD INFILL 金物製品は全て、鹿沼市より全国津々浦々へ責任を持ってお届けいたします。



## 鹿沼 WOOD INFILL

地域産材活用空間構築システム

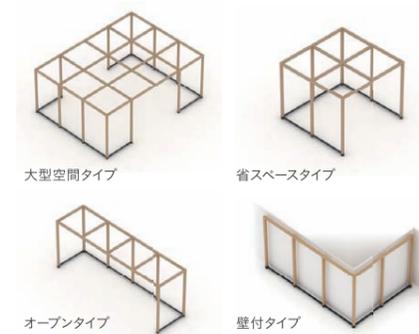
地域産材を活用して、機能、設備、デザインを柔軟に構築することができる唯一のシステム



構成例  
※地域産材の利用、プランニングに関して詳しくはお問い合わせください。

## 『BOX in BOX』で、フレキシブルに空間を構成

WOOD INFILLは『Box in Box』という空間構築手法を用い、建築躯体を傷めるなどの大掛かりな工事を行うことなく、部屋の中にもう一つの部屋をつくり出します。教室のICT化、ラーニング・コモンズゾーン、図書室、多目的室や空き教室の活用、カウンセリングルーム等、お客様のご希望にあわせ、柱の本数や長さを変えることで、様々なタイプの空間を柔軟に構築することが可能になります。



※床、壁等への固定が必要な場合があります。



### 最適な素材で最適な空間をつくる

ガラスやカラーパネル、クロス素材など様々なマテリアルオプションをフレームに取り付けることができます。インテリアや機能に合わせて、最適な素材をご提案します。



### スクリーンで空間を機能的に仕切る

建築の内側のフレームとしてWOOD INFILLを使うことにより、写真のようなスライドスクリーンやスライドパネルも取り付けることが可能です。導入後も用途に合わせてフレキシブルに動かせます。



### 地域の伝統工芸や産業をPR

地域の伝統工芸や産業を活かした素材をインテリアとして取り付けることが可能です。多くの人の目に触れる場所で使用することで、地域や技術、特色のPRとしても活用できます。



### 機器類の進化にもスマートに対応

日々進化するLED照明やプロジェクタ等の機器類。躯体に直接取り付けることなく使用できるWOOD INFILLなら、手軽に交換、対応することができます。



### コミュニケーションを生むシェルフシステム

国産材を活用した収納システムである当社製品「インフォメーショングリッド」を取り入れることにより、単純な収納としての機能にとどまらない様々な活用方法ができます。ディスプレイやホワイトボード等の「情報」を付加することにより、人と人のコミュニケーションが生まれます。

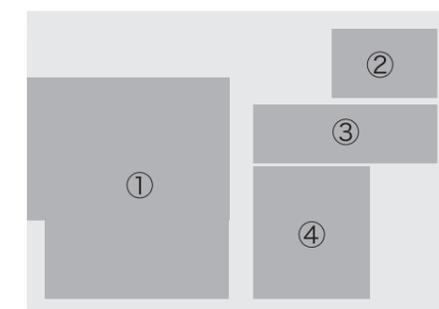
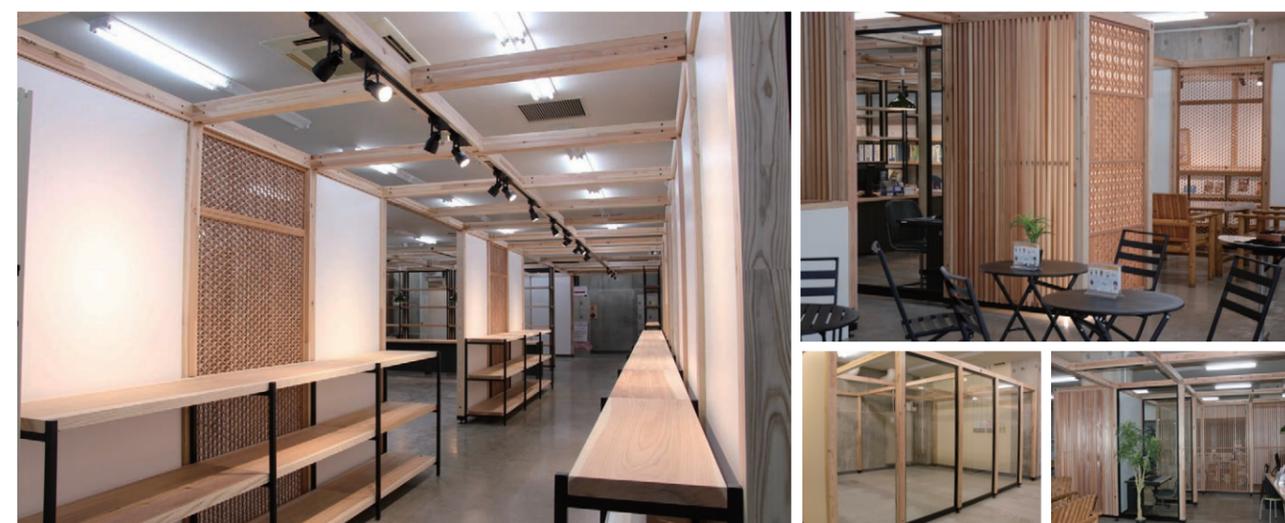
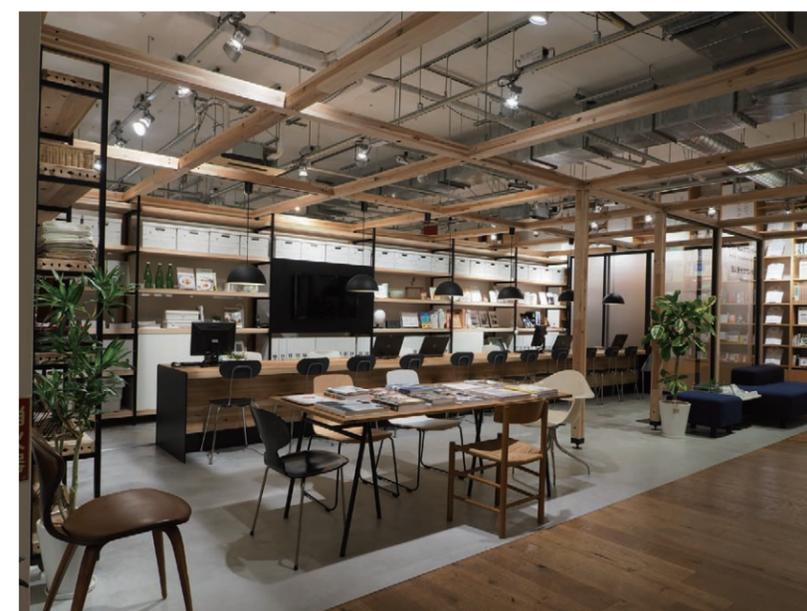
## 用途にあった空間を構成するオプション

パネルやシェルフ、プロジェクタ等のオプションアイテムを追加することで、空間の使用目的にあわせて、機能、設備、デザインを付加することができます。例えば、プロジェクタもフレームに取付可能なので、既存の天井に穴を開ける必要がありません。またプロジェクタの性能向上にあわせて、スクリーンとの距離を調整することも可能です。



# 広がる鹿沼 WooD INFILL

鹿沼 WooD INFILL は様々な場所で使われはじめています。  
 コミュニケーションスペース、ショールーム、オフィス、学校や公共機関など、学ぶ場、働く場、広める場、地域の人々がつかう様々なスペースで、私たちのつくったこの新しい空間の豊さを是非あじわって頂きたいと思います。



- ① 鹿沼まちなか交流プラザ
- ② IFFT2015 日本商工会議所ブース
- ③ 鹿沼相互信用金庫 駅前支店 打ち合せスペース
- ④ 無印良品 有楽町店

