

リモートで  
丸太を売れる

クラウドに任せて  
入札のミスなし

山土場から  
丸太が売れる

随時、月に何回でも  
市場が開ける



## インターネット木材入札システム

コロナ渦支援！  
通常300万円～の導入費用を  
大幅お値引き中！

- ✓市場運営状態や計画に合わせたカスタムメイド
- ✓完全移行までフルサポート
- ✓テレワークにてご納得いただくまで打ち合わせで安心
- ✓FAX対応
- ✓クラウド利用料が格安

✓丁寧な説明を心掛け強引なセールスは致しません。お気軽にお問合せください。

最大60%  
OFF

お見積り  
期間限定  
令和2年  
12月末迄

導入実績  
15市場



### 販売店 竹谷商事

本社 大阪市阿倍野区晴明通2-20

TEL.06-6661-6946

info@taketani.co.jp

[竹谷商事](#) [検索](#)

熊本営業所 熊本市東区水源1-16-2

TEL.096-368-3548

仙台営業所 仙台市宮城野区五輪2-13-21-202

TEL.022-352-3042



### 開発元 株式会社woodinfo

東京都練馬区富士見台2-17-16 ANNEX

TEL:070-4327-0284

info@woodinfo.jp

[ウッドインフォ](#) [検索](#)

## インターネット木材入札システムで 新型コロナウイルスに負けない 原木市場経営を

新型コロナウイルスにより市場の開催中止や、  
県外からの入札者の不参加によって、  
落札価格と、落札量の低下が報道されています。

### コロナ禍でも平常通り市場を開催

そのような中で、いつも通り市場を開催しているところがあります。  
それはインターネット木材入札を行っている市場です。

### 2016年に初導入、現在までに15か所で稼働中

既に約4年以上の実績を持ち、国有林も対象に。  
通常の市売りに加え、  
土場検知でバーチャルな市場の開設  
丸太のオークション  
も行っていきます。

北海道の奥地で買い手が来れないと予想された場所だからこそ  
インターネット木材入札システムを3年前に導入したところがあります。  
今の状況に似ていませんか？

### 第2波、第3波がやってきたら！？

#### 現在、約10か所の市場が導入に向け準備中

コロナ禍で大きく変わることが確実視される2項目

- ①働き方（テレワーク）
- ②サプライチェーン

原木市場は木材のサプライチェーンのかなめです。

テレワークに対応した

インターネット木材入札システムの導入をご検討下さい。

大勢の買い方に見てもらえるから高値で木が売れる  
煩雑な作業からの解放で経費削減できる

## インターネット木材入札システム

### 3要素から構成

①野帳入力システム

②原木市場管理システム

③原木市場WEB入札システム



# インターネット木材入札システムの仕組み

## ①野帳入力システム

山土場で検知/撮影  
市場に配送せず土場入札も！



検知内容を入札システムに入力  
スマートフォンに音声やタッチで  
野帳入力。写真撮影も可能  
クラウドへの転送もワンタッチ

## ②原木市場管理システム

今、何が幾らでどれ位売れているか素早く  
知ることが出来き、出材意欲が高まる！



売り方様

買い方は全国から！  
高値で木が売れる！

## ③原木市場WEB入札システム

欲しい木材があるかインターネットで検索



買い方様



都合の良いときに市場/土場へ行き現物を確認

- 入札参加者のメリット
- ✓ 何時でも何処からでも参加可能
  - ✓ 入札ミス（記載ミス）が減少
  - ✓ 欲しい材の出材状況の把握が容易
  - ✓ 入札結果の確認やデータ管理が簡単  
（システムからデータをダウンロード）

木材クラウド

大切なデータはクラウドで管理、セキュリティーも完璧です

こんな悩みをお持ちの市場様、

インターネット木材入札システムの導入をご検討下さい。

- ✓ 取扱量の減少
- ✓ 担当職員の膨大な業務量（明細書作成、入札執行業務等）
- ✓ 入札トラブル（記載ミス、集計ミス等）
- ✓ とにかく業務効率化を行いたい

導入効果

- ✓ 入札業務の大幅な削減（書類作成、入札執行等）
- ✓ 執行ミスおよびトラブルの減少（公平性・透明性の向上）
- ✓ 経理事務の軽減（出材者、購入者の清算事務等）
- ✓ データ管理業務の軽減（入札結果の集計等）
- ✓ 市場開催日を増やせる

# 検知作業を一人で！

## ①野帳入力システム



- 検尺を木口にかざして径級を言えば自動で認識！
- 音声認識された結果をスマホがしゃべり確認
- なまりや誤認識もAIで学習、システムは賢くなります
- 「戻る」「終了」等の操作も音声指示、寒冷時期の操作が楽になります
- 野帳入力はスマホ一つになるので、野帳マンは他の作業に入札単位の桧/単木をスマホで撮影
- 野帳の情報と写真は原木市場システムに送信、転記や写真のアップロード等の作業から解放

写真検知システム「検知丸」は超小型レーザと写真のハイブリッドシステムとして現在開発中です。

## 通信電波不要で動作



- オフラインで動作  
現地土場等は携帯電話の電波が届かない場合がほとんど。入力はオフラインでも行えます
- 電波の届きにくい市場内ではWiFi接続で作業データは「送信」ボタンを押すだけでフォーマットにしたがって市場管理システムに入力され、管理されます
- 山土場で入札も！  
山土場で桧積管理が出来る場合、落札者に直接山土場から配送。運送費の低減で出材者に利益を還元！

## 入力項目のカスタマイズ

1 仮番	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
2 枝番	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
3 出荷者	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
4 樹種	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
5 材長	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
6 予定単価	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド
7 径級	<input checked="" type="checkbox"/> 使用	<input type="checkbox"/> 音声	<input checked="" type="radio"/> パッド

- 入力項目の使用／不使用、順番、音声入力／タッチパッド入力を自由に設定！
- 項目の追加も可能
- 重機等の騒音が大きい場合にはタッチパッドに切り替え

## 入力手間の省力化

開始	再開	写真	終了
本数・材積4本 1.796m <sup>3</sup>			
仮番：2			<input checked="" type="checkbox"/>
枝番：0			<input type="checkbox"/>
出荷者：1:テスト			<input checked="" type="checkbox"/>
樹種：1:スギ			<input checked="" type="checkbox"/>
材長：4			<input checked="" type="checkbox"/>
予定単価：13000			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> まとめて表示 <input type="radio"/> 個別表示			
32:1本	34:3本		
0.410m <sup>3</sup>	1.386m <sup>3</sup>		

- 入力データは転記不要  
入力内容はそのまま原木市場システムにアップロードされます
- 入力効率の向上  
出材者や樹種など、同じ内容の入力項目は、項目欄をチェックすることで省略
- 写真もアルバムに自動登録  
桧積情報とリンク  
丸太検索時に検知情報と写真はセットで入札者に提供

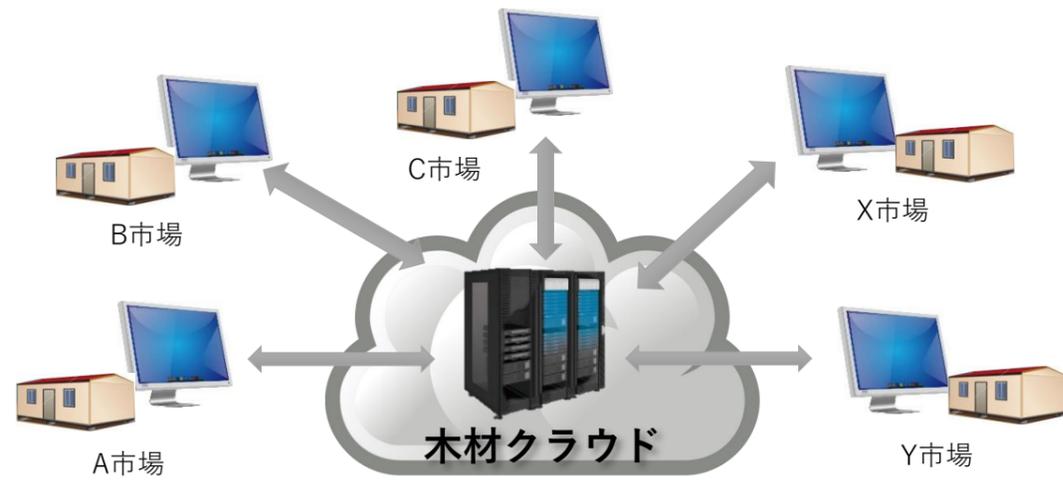


## 動作環境

Android OS 4.4 以降の 안드로이드 スマートフォン  
音声認識をオフラインで行うためには Android OS 6.0 以降が必要

# 市場管理に最新ICTを導入！より効率的に

## ②原木市場管理システム



- 複数拠点での利用も容易、買い方様のニーズを逃しません。
- インターネット回線とPCがあれば、新しい拠点を追加、山土場も市場に！
- スマートフォン野帳入力システムや原木市場web入札システムと連動
- データはセキュリティの高いデータセンターで保管、災害にも強い！

### 市場管理の操作はシステム連携で最小限

### 野帳入力システムのデータが自動で転記

- 入力項目は最小限
- 転記ミスも皆無！

### 操作概要

マスタ管理	入札前処理	入札後処理	実績処理等
樹種マスタ ユーザーマスタ 品等マスタ メッセージマスタ 買受人マスタ 出荷者マスタ 市マスタ 市場(土場)マスタ 販売品目マスタ	入荷入力 入荷一覧 野帳入力 野帳一覧 桝作成 桝一覧 公告書作成 公告書アップロード WEB入札開始 WEB入札終了	入札入力 入札一覧 落札者決定 落札者一覧 落札桝一覧 随契入力 請求締処理 請求種 精算締処理 精算書	実績入力 実績一覧 実績明細入力 実績精算処理 実績精算一覧 月次更新 年次更新 市日繰越

### 帳票類（現在お使いの帳票フォーマットを電子化）

#### 一覧表

- 公告一覧表
- 出荷者別売払番号別集計表
- 樹種別長級別集計表
- 樹種別単価一覧表
- 買受人別売払番号別集計表
- 在庫一覧表

#### 実績表

- 品目別取扱実績表
- センター別取扱実績表
- 樹種別センター別取扱実績表
- センター別出荷者別取扱実績表
- 合法木材管理台帳
- 買受人取扱実績表
- センター別取扱実績推移表
- 樹種別センター別取扱実績推移表

### システムのカスタマイズ、メンテナンス

- 容易なカスタマイズ  
木材クラウドとはデータ通信のみ、ユーザーインターフェースと分離されているためカスタマイズが容易
- 自動システムアップグレード  
インターネット経由で自動的にバージョンアップされるため手間いらず
- リモートメンテナンスで万一のエラーに素早く対応！  
クラウド方式なので、現地に行かずにプログラムのバージョンアップ

### 動作環境

Microsoft Windows 8,8.1,10が動作するパソコン  
インターネット接続が必要

いつでも、どこからでも、原木丸太の入札

### ③原木市場WEB入札システム



- 入札価格は表形式で入力。
- 入力はPCの他、タブレット、スマートフォンで。
- 市日を気にせず入力
- もちろん他所で購入の場合には取り消しも可能。
- PCに不慣れな買い方様でも簡単に利用
- 入力間違い\*はAIが注意!

\* (例) 入札額が大きすぎる場合には注意してくれます。

### 公示書類はインターネットで送信

市日	管理署	参考書類
2016-07-26	テスト森林管理署	<a href="#">入札公告書</a> <a href="#">物件一覧</a> <a href="#">物件明細(エクセル)</a> <a href="#">物件明細(PDF)</a> <a href="#">地図</a>
2016-08-15	テスト森林管理署	<a href="#">入札公告書</a> <a href="#">物件一覧</a> <a href="#">物件明細(エクセル)</a> <a href="#">物件明細(PDF)</a> <a href="#">地図</a>
2016-09-21	テスト森林管理署	<a href="#">入札公告書</a> <a href="#">物件一覧</a> <a href="#">物件明細(エクセル)</a> <a href="#">物件明細(PDF)</a> <a href="#">地図</a>

- 入札公告書や物件一覧、物件明細、地図等をダウンロード、入札者にFAXや郵送の手間から解放

### 入札結果等もインターネットで一斉配信、オークションはリアルタイムで!

ようこそテスト様

#### お買上材検索

共販所:  市日:  ~

共販所	市日	売払No	樹種	長級	径級	本数	材積	石数	落札価格	落札金額	リフト料 税込	土場整理 利用料 税込
テスト	2014-10-11	20	スギ	5	48	1	1.152	4.15	14,400	16,589	622	248
テスト	2014-10-11	23	スギ	6	42	1	1.109	3.99	14,400	15,970	599	239
テスト	2014-10-11	40	スギ	4	32 -36	4	1.8	6.48	10,000	18,000	972	388
テスト	2014-10-11	47	スギ	6	40 -44	5	5.763	20.75	14,400	82,987	3,112	1,245
テスト	2014-10-11	49	スギ	5	54	1	1.458	5.25	14,400	20,995	787	315
テスト	2014-10-11	50	スギ	5	58	1	1.682	6.06	14,400	24,221	908	362
テスト	2014-10-11	52	スギ	5	62	1	1.922	6.92	14,400	27,677	1,037	414
テスト	2014-10-11	53	スギ	5	46	1	1.058	3.81	14,400	15,235	571	228
テスト	2014-10-11	55	スギ	6	34 -38	3	2.561	9.22	14,400	36,878	1,383	552
テスト	2014-10-11	58	スギ	6	38 -42	3	2.935	10.57	14,400	42,264	1,585	633
テスト	2014-10-11	59	スギ	5	38	2	1.444	5.2	14,400	20,794	779	312
テスト	2014-10-11	73	スギ	4	32 -34	2	0.872	3.14	10,000	8,720	470	187
テスト	2014-10-11	74	スギ	4	26 -28	6	1.796	6.47	10,000	17,960	969	387
テスト	2014-10-11	80	スギ	4	30 -34	3	1.182	4.26	10,000	11,820	638	254
テスト小計						34	26.734	96.27		360,110	14,432	5,764
合計						34	26.734	96.27		360,110	14,432	5,764

### 写真で市売り用原木を確認

#### 気になる丸太は都合の良い時に現物確認

#### 入札は全国/世界中から

- スマートフォンの野帳入力システムで撮影した写真を入札単位(桧・単木)で確認
- 遠方の入札者は、現地に行かなくても写真を確認することで、入札価格の参考にすることができます。



### 動作環境

Internet Explorer ver9 以上  
 Google Chrome ver10 以上  
 Firefox ver 10以上  
 Safari ver 5以上  
 セキュリティーの関係上、各ブラウザの最新バージョンを推奨します。