

地域	北海道札幌市	認定日	平成19年2月21日	1-18-026
事業分類	製造(木材・紙・印刷)	テーマ分類	衣食住(住)	

事業名: 国産木材・アルミ複合大型カーテンウォールの開発・製造・販売

事業概要(新規性、市場性等)

- ・スチールプレートを活用した新技術(特許技術)による木製カーテンウォールの大型化、マリオン(木製縦枠)のスリム化を図り、高いデザイン性を持った国産木材・アルミ複合型カーテンウォールを開発。
- ・高機能圧密化技術、集成材技術を持つ企業との連携により国産森林資源の有効活用を行い、国産木材の用途拡大も図る。
- ・高いデザイン性や木のぬくもりを求める商業施設・リゾート施設・公共施設等の顧客層をターゲットとし、建築家及び工務店の全国的なネットワークを組織。ターゲットを絞り込んだダイレクトマーケティングを展開するとともに設計・施工体制を構築する。

事業推進体制

協力企業

山本 宏  
・林産試験場の元場長  
・木材に関する各種アドバイス

北海道立林産試験場  
製品の各種性能評価

北海道大学  
実用的な接合部設計に関するアドバイス

北海道立工業試験場  
金属系2次部品の製品化に関するアドバイス

連携体の構成

建築家・工務店のネットワークの構築

(有)コアプランニング  
(福岡県福岡市)  
・設計者集団へのプロモーション

国産木材の集成加工

下川町森林組合  
(北海道下川町)  
・カラマツ等国産材の調達  
・集成材化加工ノウハウ

カーテンウォールの開発

コア企業: 飯田ウッドワークシステム(株)  
(北海道札幌市)  
・製品の企画・製造・販売  
・カーテンウォール取付構造に関する特許

国産木材の圧密加工

マイウッド・ツー(株)  
(愛知県岩倉市)  
・スギ等国産材の圧密化加工ノウハウ

マーケティング調査

(株)あきない総合研究所  
(東京都港区)  
・市場調査によるターゲットの明確化

支援予定メニュー

- 補助金
- 設備投資減税
- 低利融資
- 信用保証
- 投育会社による出資



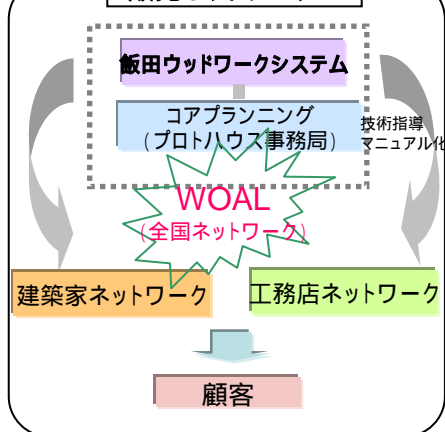
北海道大学遺友学会

施工事例



陸別町診療所・保健センター

販売ネットワーク



## 連携のきっかけ、特徴

- ・「木」とはとても面白く素敵な材料。その素晴らしさを、伝えたい…
- ・コア企業である飯田ウッドワークシステム㈱の飯田社長。語り口は軟らかくとも、その言葉は熱く、そしてその熱意とこだわりは、貪欲とまで思えるほどである。
- ・本事業の特徴は、「国産材」を使用した「大型」かつ「デザイン性」に富んだ木材・アルミ複合カーテンウォールの販売、施工。要求される技術水準が加速度的に増加する「大型化」。扱いが難しいと言われる「国産材の使用」。さらに、技術に裏打ちされた強度確保やスリム化により、制約を最小化した「デザイン対応力」。これらは、全て、自社での絶え間ない研究開発と、妥協を許さぬ姿勢。そして、もちろん、欠かすことの出来ない連携先の存在があって、初めて実現するものである。
- ・例えば、国産材の使用。京都議定書の影響や、林野庁の「木づかい運動」など、有効利用が叫ばれながらも、強度やねじれなどの問題から、思うように活用が進まない… そのような国産材の現状を打破するために、飯田ウッドワークシステム㈱は、次の2社の企業にアプローチをかけた。
- ・第一に、以前より取引関係のあった日本屈指のカラマツ等供給業者、下川町森林組合。その高度な集成材化技術に加え、木材の育成、確保、加工、活用といった一貫した取組が、社会的にも高い評価を得ている。第二に、以前より、技術顧問を通じて交流があり、その技術力に惚れ込んだ、スギ等圧密化(圧縮)技術の先駆的企業、マイウッド・ツー㈱(中部経産局新連携認定企業)。
- ・さらに、販売面では、既存事業で信頼関係が構築されている次の2社と、強力なタッグを組んだ。
- ・ベンチャー支援では定評のある㈱あきない総合研究所が、マーケティング調査、企画を担当。
- ・加えて、建築家250名、工務店110社が参加するポータルサイトを運営する(有)コアプランニングが、そのネットワークを活用。(株)あきない総合研究所からの「ビジネスの芽」を、具現化させていく。
- ・このように、本事業では、連携5社の総力を結集し、木材の持つ魅力、可能性を最大限に引き出した「国産木材・アルミ複合大型カーテンウォール」の販売、施工を行っていく。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	飯田ウッドワークシステム株式会社 代表取締役 飯田信男		
所在地	北海道札幌市南区真駒内曙町4丁目10-10		
創業	平成12年9月		
資本金・従業員数	1,000万円	5名	
業種	建築用木製組立材料製造業		
T E L	011-582-2521		
F A X	011-582-2621		
ホームページ	<a href="http://www.iimado.com/">http://www.iimado.com/</a>		
e-mail	info@iimado.com		

## PR等その他の情報

- ・木材とアルミを組み合わせ、大型の窓を作るのが、得意な会社です。室内側には、木のやさしい表情が生まれ、外部はアルミで高い耐候性が実現できます。断熱性もバッチリです。
- ・学校や病院、美術館や博物館等のエントランス部分の大きな開口部に使われてきました。シンプルな表情が評価され、ご採用いただいた建物は数々の賞を受賞しています。
- ・木材利用に関する技術開発に熱心に取り組んでおり、その技術シーズを全国に広げて行こうと、協力企業を募集しています。この新連携事業でも、木材利用の新しい芽を全国に広げていこうと思っています。