チーム東大阪オープンイノベーションは次の7社によって取り組みました

森村金属株式会社

金属建材一筋60年の技術とノウハウを活かし、公共空間の天井システムから住宅まで幅広い顧客へ快適な建築空間の創造をトータルでサポート。国内生産にこだわり、厳選された高品質マテリアルから機能美を追求した適材適所の建築創造材を生み出している。

〒578-0912
東大阪市角田1-8-1
TEL 072-962-7321
FAX 072-965-6954
URL http://www.morison.co.jp

安田株式会社

昭和45年にアルミ押出形材の製造に着手。以降、アルミニウムを中心としたオリジナルブランド「アシバネ」であらゆる建材を供給している。多様化する住環境に対応する品質と安全性、環境配慮やユニバーサルデザイン製品の開発に積極的に取り組み、ステンレスや樹脂など異なる素材と調和した新たな製品づくりにも励んでいる。

〒542-0081
大阪市中央区南船場1-11-9（長堀安田ビル7F）
TEL 06-6251-7152
FAX 06-6262-3629
URL http://www.ashibane.co.jp

株式会社西尾木材工業所

木材および建材・各種住宅機器の販売を主に70年、住宅産業に寄与。「木のぬくもりを感じられる空間づくり」を意識したモノづくりで製品開発から建築用造作材の超仕上げ加工まで、工程の合理化を図りながら一貫した生産体制を組み、高品質の造付家具や建具、ラッピング製品などを拡充してきた。また、ソーラー事業や木材プレスカット事業など新規事業にも取り組んでいる。

〒579-8014
東大阪市中石切町2-10-33
TEL 072-988-1201
FAX 072-988-1204
URL http://west-lumber.co.jp

共和鋼業株式会社

10m/mの細かい網目の金網も製造できる数少ないメーカーとして、製造種類の多種多様さと生産能力の高さで、全国的にも注目される菱形金網の製造加工会社。菱形金網の新たな用途分野への開拓や新製品開発も精力的に取り組んでいる。

〒578-0921
東大阪市水走5-8-10
TEL 0729-66-8331
FAX 0729-66-8338
URL http://www.kyowakogyo.net/

日本化線株式会社

金網などに使用する工業用カラーワイヤの製造の他に、オリジナル製品のカラーワイヤ「自遊自在」をはじめとする夢のあるホビー用"カラーワイヤクラフト"商品を展開。豊富なカラーバリエーションや太さ・硬さを取り揃え、ホビー用ワイヤ以外の用途分野へ展開を広げ始めている。

〒577-0067
東大阪市高井田西3-9-25
TEL 06-6783-2366
FAX 06-6783-2360
URL http://nippoly.com

太陽製作所株式会社

古代より受け継がれてきた木組みの技術を金属プレス加工に活かし、現代ニーズに見合った商品化に取り組む。1tの荷重にも耐えるボルトレスの保管棚シリーズは、それらの挑戦から生み出された集大成的製品。さらにその技術を応用し、人を守る空間「ホームシェルター」づくりに挑戦している。

〒577-0836
東大阪市渋川町2-6-8
TEL 06-6729-9315
FAX 06-6729-9316
URL http://taiyoukinzoku.com/

大一鋼業株式会社

生活者の視点から生まれたロングセラーのキーホルダー「マーキー」。建築金物を取り扱いながら、一方でメーカーとしての顔も持ち、マーキーオリジナルブランドとしてキーホルダーやフックなど"無くてはならない存在（キーポイント）"となる生活密着型商品の開発に意欲を燃しつづけている。

〒577-0815
東大阪市金物町3-11
TEL 06-6723-0787
FAX 06-6723-5225
URL http://www.markey.co.jp

コーディネーター：竹綱章浩 きづきデザインラボ代表

企業での商品開発、ブランド戦略などを経て、2014年から中小企業の商品開発支援やコンサルティング、行政や教育機関でのデザイン思考によるワークショップや研修・人材育成他、課題解決プロジェクトに参加。チーム東大阪オープンイノベーションでは、参加企業による課題設定やテーマづくり、各企業の強みを活かした出展計画、展示製品の構想・設計をプロデュース。

プロジェクト事務局：東大阪ブランド推進機構

東大阪のモノづくり

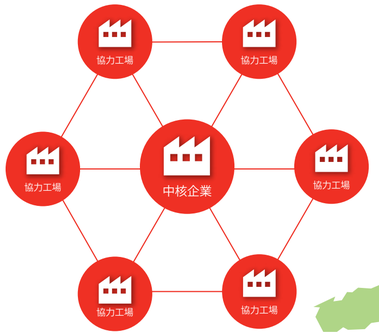
HIGASHIOSAKA MANUFACTURING SPIRIT

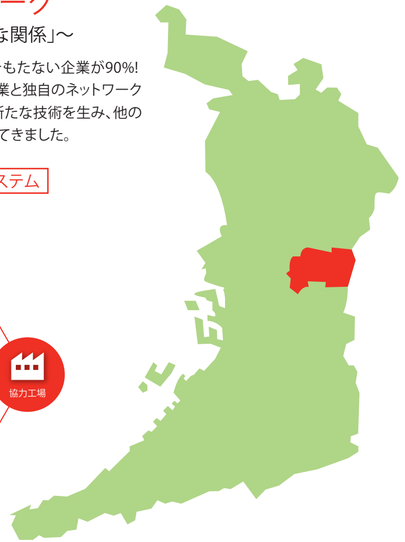
東大阪モノづくりネットワーク

～受け継がれるモノづくりの「オープンな関係」～

東大阪市内のモノづくり企業は、親会社との系列をもたない企業が90%!
昔から、多くの企業が顧客の視点に立って近隣の企業と独自のネットワークで繋がりながら、それぞれが創意工夫を繰り返し、新たな技術を生み、他の地域ではできないモノづくりへの挑戦が繰り返されてきました。

多彩なネットワークを活用した分業システム





この取り組みは東大阪ブランド推進機構の独自プロジェクトです

東大阪ブランド推進機構は、下請けだけではなく自社オリジナル製品をつくり、競争の激しい市場に果敢にチャレンジする東大阪のモノづくり企業で構成されています。「強い信念とこだわりを持って常に魅力ある製品づくりに取り組む」そんな姿勢が他のモノづくり企業に影響していく。ブランドメンバー各社は自社の事業を行うだけではなく、"東大阪のブランド企業"としての誇りをもって新たな事業に取り組み、自分たちにしかつくれないひとつだけの都市ブランドづくりに挑戦しつづけます。

お問い合わせ
東大阪ブランド推進機構事務局
TEL 06-6748-1140（担当：井上・田中）
http://www.higashiosakabrand.jp
東大阪ブランド 検索

TEAM HIGASHI OSAKA Open Innovation

チーム東大阪
オープンイノベーション

東大阪ブランド推進機構

PROJECT
チーム東大阪オープンイノベーション

異分野、異業種が持つ技術・アイデア・ノウハウ・知識を組み合わせ、新たなモノをつくりだす。モノづくりのまち東大阪の得意技です。「チーム東大阪オープンイノベーション」は、建築・建材関係者に「チーム東大阪」の可能性を感じてもらいたい!そんな想いから立ち上げたプロジェクトです。
東大阪市内企業が集まり既製品や既存技術を活かしオープンなコラボレーションの中で顧客視点に立った創意工夫と蓄積した多様な技術で新しいアイデアを短期間で実現させました。この東大阪発の新しい取り組み"オープンイノベーション"から新たな発見や価値を皆さまにお届けできると確信しています。

- 2017.11 企画
- 2017.12 企業への呼びかけ
- 2018.1 プロジェクト実施決定
- 2018.2 プロジェクトメンバー集結
- 2018.2 コンセプト・テーマ決定・チーム結成
- 2018.3 各企業訪問
- 2018.3〜 デザイン・設計
- **2018.6 KENTEN**

CHALLENGE INNOVATION
チャレンジイノベーション

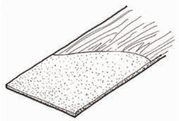
ポイント❶
インテリアの機能と楽しさ
各社の得意な材料や技術を活かし、コラボレーションから生まれた家具や機能壁の提案など、新しい商品の可能性を提案します。

ポイント❷
リフォームの容易性
住宅のリフォーム、空き家の活用、既存ビルの再生など増加するリフォーム需要に対応する工期の短縮や新しい住まい方を提案します。

ポイント❸
安心で安全な住まい
地震発生時に自宅にいても安心できる屋内用のシェルターを兼ねた空間の提案です。普段は子供部屋や趣味の部屋などとして使用します。

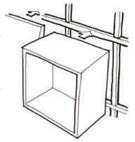
01 床のリフォームを簡単に! 床材／コルク床
- コルク床…株式会社西尾木材工業所

床のリフォームは工期とコストが課題でした。コルク床材は厚さ3ミリのコルクシートに木目のラミネートを施したシート状の床材で、今の床の上に貼るだけでリフォームが可能です。コルク材はクッション性があり、音の響きも緩和する優しい素材です。



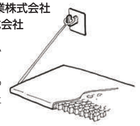
02 天井システムを壁面に! 壁面／UBシステム
- UBシステム（モリソンシステム天井アルミパネル）…森村金属株式会社
- ボックスシェルフ…株式会社西尾木材工業所
- パネルラミネート…株式会社西尾木材工業所

システム天井パネルとして開発され、多くの施工実績のあるUBシステムを壁面に使う提案です。アタッチメントによって自由にパネルを設置する機能を活かし、収納など多様な機能が壁面に生まれます。新しい壁のありかたの提案です。



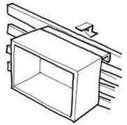
03 機能と機能が出会った壁! 壁面／アルミ樹脂複合板
- アルミ樹脂複合板(カラーエース)…安田株式会社
- アルミシェルフ／アルミハニカムパネル…安田株式会社
- シェルフ受けフック／フィルムフック…大一鋼業株式会社
- シェルフ受け線材／ニッポリ線…日本化線株式会社

アルミ樹脂複合板の表面のフラット性とフィルムフックの密着性を活かした壁面機能の提案です。フィルムフックは自由にどの位置でも取り付けることが可能なため、壁面の自由な位置、高さにシェルフやフックなどを取り付けることができます。



04 ルーバーのデザイン性を活かした壁面機能! 壁面／ルーバー／アルホージョスクエアタイプ
- ルーバー／アルホージョスクエアタイプ（室内窓手すり）…安田株式会社
- ボックスシェルフ・木製フック…株式会社西尾木材工業所
- 受け金具・アルミフック／アルミ一般形材…安田株式会社

室内窓手すりとして開発された「アルホージョスクエアタイプ」を壁面にルーバー状にセットすることによって、機能性とデザイン性のある壁面に変えることができます。ルーバーを使って自由に収納やフックなど生活に必要な機能を広げることができます。

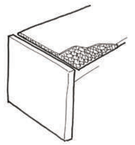


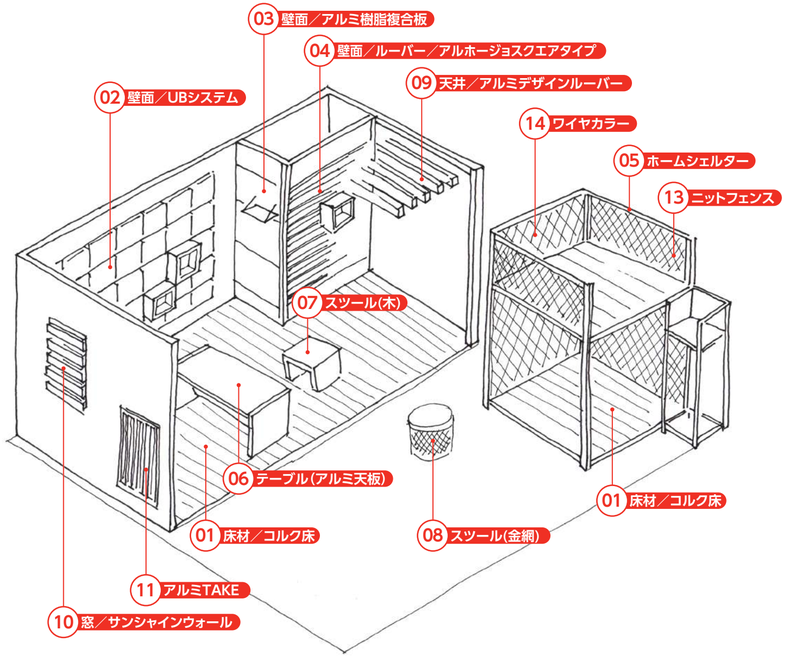
05 突然の地震にも安心! ホームシェルター
- 本体…太陽製作所株式会社
- 床材・天井材…株式会社西尾木材工業所
- 金網…日本化線株式会社+共和鋼業株式会社
- フック…大一鋼業株式会社

地震による家具の転倒や落下物から身を守るためには普段からの備えが必要です。耐震重量ラックの強度と施工のノウハウを活かした「シェルター」は普段は子供部屋や書斎、趣味の部屋として利用し、いざという時に身を守ることができる安全空間です。防災用品や非常食の保管場所の確保にもなります。

06 強くて薄いテーブル! テーブル（アルミ天板）
- 天板（アルミハニカムパネル）…安田株式会社
- 本体（木部）…株式会社西尾木材工業所

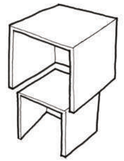
アルミハニカムパネルの構造を活かしたテーブルにチャレンジしました。軽量で強度に優れているアルミハニカムをアルミの板で挟んで厚さ12ミリの薄い天板を実現。脚は木製でアルミの持つクールさと木の暖かみが調和したのテーブルになりました。天板表面はアルミにパイプレーション加工を施し、深みのある味わいに仕上げました。





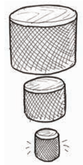
07 シンプルなスタッキング機能による用途拡大! スツール（木）
- スツール(木)…株式会社西尾木材工業所

スツールは狭い空間や使用しない時の置き場所確保には大変便利なツールです。スクエアでスタッキング機能のある木製のスツールは収納性も高く、機能も「座る」だけでなく、テーブルや置き台など様々な用途にフレキシブルに展開することができます。



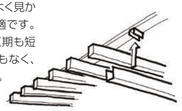
08 金網のチャレンジ! スツール(金網)
- 本体(金網)…日本化線株式会社+共和鋼業株式会社
- 座面(木)…株式会社西尾木材工業所

金網はフェンスや落石防止など屋外に使われている場合が多いですが、家具に使ってインテリア素材としての可能性にチャレンジしました。金網の持つ特徴を活かして、スタッキングによって重なる時の網目の変化や照明器具としての可能性をカタチにしました。



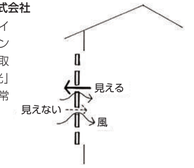
09 ルーバーが天井をグレードアップ! 天井／アルミデザインルーバー
- アルミデザインルーバー（MRラインTYPE）…森村金属株式会社

ルーバーは商業空間やビルなどではよく見かけますが住空間のリフォームにも最適です。軽量で既存の天井に負担をかけず、工期も短いのが特徴で、天井を仕上げる必要もなく、奥行き感がインテリアを豊かにします。



10 外からは見えないが、室内から外が見える! 窓／サンシャインウォール
- サンシャインウォール…森村金属株式会社

隣家や通路、道路から近い部屋はプライバシーの面でストレスを感じます。サンシャインウォールは既存の窓の格子に取り付けるだけで、「目隠し」「通風」「採光」「日よけ」「視認」機能を実現します。日常生活の安心が高まります。

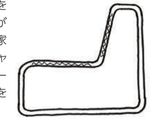


11 耐久性は半永久的、デザインの可能性が無限に広がります! アルミTAKE
- アルミTAKE…安田株式会社

竹の断面や節をアルミに表現しました。庭園、店舗、住宅の垣根やフェンスなど様々なエクステリアや、エアコンの室外機隠し、犬矢来など様々な用途に展開できます。

12 家具にチャレンジ! ベンチ
- フレーム／アルホージョ(アルミ補助手すり)…安田株式会社
- 座面・背もたれ／金網…日本化線株式会社+共和鋼業株式会社

金網はフェンスに多く使いますが、皮膜鉄線を編んでいることからある程度のクッション性があります。「クッション性と皮膜の柔らかさを家具に活かせないか」という発想でベンチにチャレンジしました。フレームは手すり「アルホージョ」を組み合わせ、座面と背もたれに金網を使用しました。可能性を今後も追求します。



13 ニットフェンスが創る新たな景観 ニットフェンス
- ニットフェンス…日本化線株式会社+共和鋼業株式会社

近畿大学文芸学部文化デザイン学科らとの産学連携によって、「デザイン性」「機能性」「施工性」「輸送性の革新」をコンセプトに掲げ開発しました。6色のカラーバリエーション、4種の金網デザインを用意し、自由な組み合わせが可能で、金網の用途が広がります。また、これまで横張りだった金網を縦張りにすることで、張り具合を調整しながらひとりで張ることができます。1スパン分がひとつの段ボールに梱包されており、宅配でも可能です。重量は最大23kgで、ひとりで持ち運べます。職人の減少や高齢化にも対応し、高いデザイン性によって住宅や公園、幼稚園の外構のほか、インテリアの間仕切りとしての展開が可能です。

14 インテリアの新しい表現! ワイヤカラー"自遊自在"
- ワイヤカラー"自遊自在"…日本化線株式会社+共和鋼業株式会社

線材の直径10ミリの太いカラーワイヤを使うことによって、新しいインテリア素材としてこれまでにない空間表現の可能性が広がります。カラーバリエーションはソリッドカラーからメタリックカラーまで10色用意しています。