

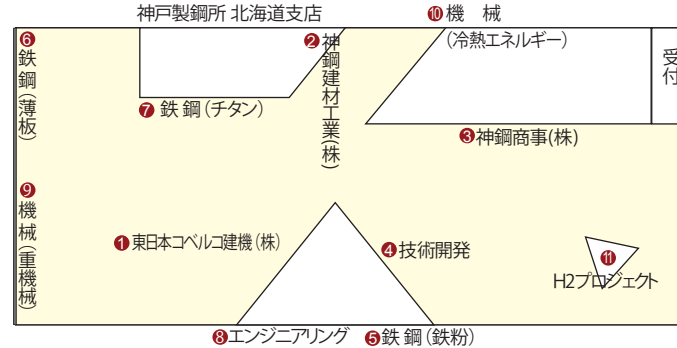
ビジネスEXPO 2018

会期 **11. 8 (木) >>> 9 (金)** 会場 **アクセスサッポロ**
10:00 >17:30 9:30 >17:00 札幌市白石区流通センター4丁目3番55号

神戸製鋼グループ 出展物インフォメーション

神戸製鋼グループは、多彩な事業とオンリーワン技術を駆使して、環境と社会に貢献する「ものづくり」を進めています。当展示会では、その活動の一端をご紹介します。

ものづくり・電気・機械ビジネス
展示ゾーン
ブースNo.15



(株) 神戸製鋼所 <http://www.kobelco.co.jp>
東日本コベルコ建機 (株) <http://www.kobelconet.com/east/>
神鋼建材工業 (株) <http://www.shinkokenzai.co.jp>
神鋼商事 (株) <http://www.shinsho.co.jp>
(株) 神鋼環境ソリューション <https://www.kobelco-eco.co.jp/index.html>

会社名 (部門)	出展物の特徴
暮らしの安全・安心を支える (株) 神戸製鋼所	① 東日本コベルコ建機 (株) <ul style="list-style-type: none"> ●「安全性」をテーマに、衝突軽減システム「K-EYE PRO」に加え、3つのカメラで安全をアシストする、外周確認補助システム「Eagle-Eye-View」を紹介。そして、更なる安全を追求した遠隔操作システム「K-DIVE」へ。 ●「ICT」をテーマに、業界初のオフセットブームに対応した2Dマシンガイダンスシステム「iDig」を紹介します。1セットで100通りのデータ登録が可能です。再キャリブレーションは不要に!
	② 神鋼建材工業 (株) <ul style="list-style-type: none"> ●中央分離帯用ワイヤーロープ防護柵・・・郊外の2車線道路で車両の飛び出しによる正面衝突事故防止対策として開発された防護柵です。省スペースで設置することができ、耐衝撃性に優れ、短時間で復旧などの特長を有しています。 ●エコキューオン・・・神戸製鋼との共同開発製品で世界初のアルミ微細多孔箔を用いた吸音パネルです。これまで吸音材として使用されてきたグラスウールに代わり多数の小孔を空けたアルミ箔を使用し、吸音性能も従来品より優れております。またアルミ製のため、耐久性が高くリサイクルも可能なため環境性にも優れています。
	③ 神鋼商事 (株) <ul style="list-style-type: none"> ●神戸製鋼所が培ってきたスクリュコンプレッサ技術とインバータ制御技術を結集し、蒸気ラインの省エネ・CO2削減に貢献する小型蒸気発電機と三浦工業株式会社と共同開発した蒸気駆動エアコンプレッサをご紹介します。 ●シンフォニアテクノロジー(株)製の駆動部ごと洗浄が可能で、頻繁に品種替えをする現場に最適な耐水型電磁フィーダーをご紹介します。また、ホップの詰まり・付着の解消に貢献するパイプレタV形をご紹介します。
(株) 神戸製鋼所	④ 技術開発 <ul style="list-style-type: none"> ●高機能抗菌めっき技術ケニファイン・・・従来の抗菌材と比べ、抗菌性10倍以上、防かび性50倍以上で、藻やウイルス、ヌメリも抑制します。アルマイト、粉末、粉末応用製品(塗料、スプレー、印刷加工)の利用も可能です。既に、食品、飲料、医療・福祉、空調、電気、厨房・生活用品、漁業、農業、遊戯分野などで適用されています。めっき技術を有するメーカーに技術ライセンスしています。
	⑤ 鉄鋼 (鉄粉) <ul style="list-style-type: none"> ●重金属吸着用鉄粉エコマル・・・ヒ素等自然由来の重金属対策は、主にトンネル掘削工事で課題となっています。「エコマル」は、重金属を吸着する鉄粉で、北海道の重金属対策並びに環境保全に貢献します。
	⑥ 鉄鋼 (薄板) <ul style="list-style-type: none"> ●KOBEMAG・・・亜鉛-アルミニウム6%-マグネシウム3%を含んだめっき層をもつ溶融めっき鋼板です。優れた耐食性、耐疵付き性、加工性を有し土木、建築物から自動車、電機製品まで様々な分野でご使用いただけます。主な用途例：建築(母屋、胴縁・工場建屋、倉庫、農業ハウス、畜舎)、土木(防雪柵、防音壁)、電機(分電盤、配電盤、太陽光モジュール架台)。神戸製鋼では2017年4月より販売を開始しました。

会社名 (部門)	出展物の特徴
暮らしの安全・安心を支える (株) 神戸製鋼所	⑦ 鉄鋼 (チタン) <ul style="list-style-type: none"> ●建築用チタン・・・チタンは、自然環境においては決して腐食しない耐食性ととも軽量性や低熱膨張性等々の優れた特徴を持ち、環境に強く地球に優しい建材用素材です。
	⑧ エンジニアリング <ul style="list-style-type: none"> ●鋼製透過型砂防堰堤・・・近年頻発する土砂災害から人命・財産を守るべく開発された、鋼管を立体格子状に組み合わせた鋼構造物です。 ●フレア護岸・・・沿岸環境を保全しつつ、高潮、高波から沿岸地域の人家、道路の安全を確保するハイブリッド構造物です。老朽化護岸対策にも対応可能です。
	⑨ 機械 (重機械) <ul style="list-style-type: none"> ●HPP 超高压処理装置 FOOD FRESHER・・・最大600MPa (約6000気圧) もの水圧により、食品を殺菌・加工します。非加熱処理による食材の日持ち延長や品質向上、特徴ある製品の開発、また、二枚貝・甲殻類の脱殻など幅広い用途に適用いただけます。
エネルギーを創る (株) 神戸製鋼所	⑩ 機械 (冷熱エネルギー) <ul style="list-style-type: none"> ●ヒートポンプ・・・ビルや工場などの冷房・暖房に用いられるヒートポンプは、投入エネルギー(電力)の何倍もの熱エネルギーを利用できることから、省エネ機器として普及が進んでいます。当社は、特に水冷式で圧倒的な高効率を実現しています。 ●マイクロバイナリー・・・世界最高の神戸製鋼のスクリュ圧縮機技術から生まれた世界初の半密閉スクリュタービン方式の高効率・小型バイナリー発電システム「マイクロバイナリー」。省エネ、電力ピークカットの節電対策として、また小規模グリーン電力発電の構築が可能な発電システムです。
	⑪ H2プロジェクト <ul style="list-style-type: none"> ●神戸製鋼 営業企画 ●神戸製鋼 機械 ●神鋼環境ソリューション <ul style="list-style-type: none"> ●再生可能エネルギー利用水素ステーション・・・次世代水素ステーションとして再生可能エネルギー由来電力を利用し水の電気分解で得られた水素を一部受け入れる水素ステーションの実証を、当社高砂製作所に設置している水素ステーション総合テストセンターで、環境省の平成28～29年度CO₂排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業による助成金を受け実施しました。 ●水電解式高純度水素発生装置 HHOG・・・固体高分子電解質膜を利用して、純水から高純度水素ガスをオンサイトで発生させる装置です。純水を直接電気分解しますので、不純物の混入が極めて少なく高純度の水素ガスを手軽にオンデマンドで得る事ができます。国内外に170台の実績があります。