

Engineering Exhibition TOHOKU'18

# EE東北'18

日時 2018年6月6日(水)～7日(木)  
10:00～16:30 9:30～16:00  
会場 夢メッセみやぎ (仙台市宮城野区)

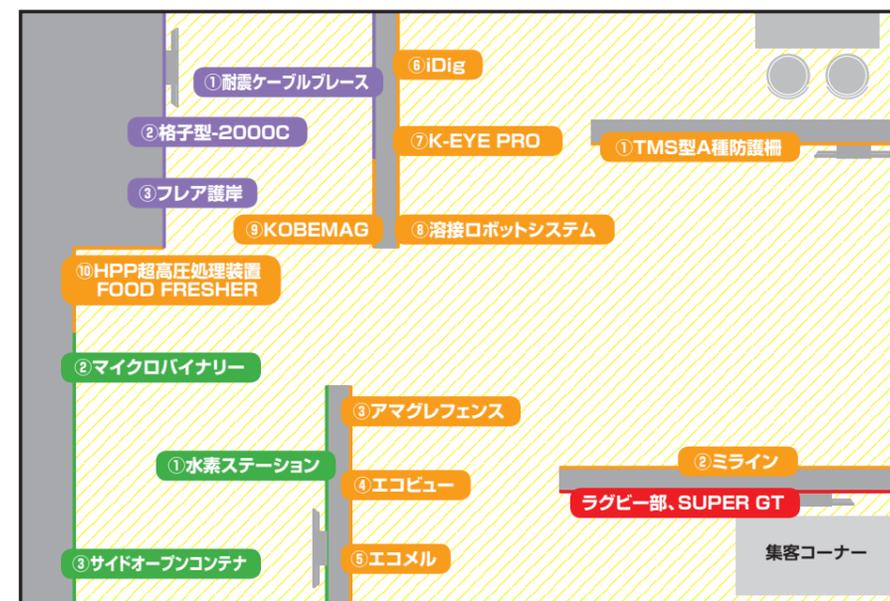
## 神戸製鋼グループ

神戸製鋼グループは、多彩な事業と特長ある製品・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。

## 出展物インフォメーション

- (株)神戸製鋼所 <http://www.kobelco.co.jp>
- 神鋼建材工業(株) <http://www.shinkokenzai.co.jp>
- 神鋼鋼線工業(株) <http://www.shinko-wire.co.jp>
- 東日本コベルコ建機(株) <http://www.kobelconet.com/east>
- 神鋼物流(株) <http://www.kobelco-logis.co.jp>

ブースNo. **A-54**



### KOBELCO 街づくりサポート

復旧・復興関連

#### ① TMS型A種防護柵

緑豊かな美しい東北地方を走る道路の為に、新しい車両防護柵として東北地方整備局と共同開発を致しました。また、歩道部・路肩部・橋梁部・中央分離帯部のデザインを揃えた防護柵です。

神戸製鋼工業

#### ② ミライン

「風景は美しいままに、より安全で魅力的な環境を。」をコンセプトにした新しいアルミニウム合金製手摺柵です。背面も含めた外観の美しさに配慮した製品で、階段やスロープに適しています。

神戸製鋼工業

#### ③ アマグレフェンス

道路側より施工可能な為、足場が不要となり工期短縮に役に立つ新型の落下物防止柵です。また、一般工具では切断しにくく、従来型立入防止柵に比べ高い保安性を有しています。

神戸製鋼工業

#### ④ エコビュー

鋼橋の塗装塗り替え周期を1.5倍に延長し、ライフサイクルコスト低減、耐久性向上に貢献する橋梁用鋼材です。

神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑤ 重金属吸着用鉄粉エコメル

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。「エコメル」は、重金属を吸着する鉄粉で、東北の重金属対策並びに環境保全に貢献します。

神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑥ iDig

ホルナビ2DマシンガイダンスiDig 従来取付不可URショベルでの利用が可能。100通りのショベルの設定登録が可能で、作業装置からの通信は太陽電池の無線です。取付も約1時間と簡単です。

コベルコ建機

#### ⑦ K-EYE PRO

建機メーカー初の自動で減速、停止を行う衝突軽減システムです。高性能な深度センサーで昼夜に人、障害物を検知、アラーム、モニター表示し減速、停止回数をレポートし事故発生抑制に貢献します。

コベルコ建機

#### ⑧ 溶接ロボットシステム

溶接ロボットシステムでは、特に鉄骨や建設機械分野などの中板・厚板分野において国内トップの実績を誇ります。溶接作業の自動化、高能率化のみならず、お客様でのコストダウンと高品質化の実現を図るなど、最適な溶接ソリューションを提供しています。

神戸製鋼所(溶接)

#### ⑨ KOBEMAG®

亜鉛-アルミニウム-マグネシウムのめっき層をもつ溶融めっき鋼板です。優れた耐食性を有し土木、建築物から自動車・電機製品まで様々な分野でご利用いただけます。

神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑩ HPP超高压処理装置 FOOD FRESHER

最大600MPaの水圧により食品を殺菌・加工します。非加熱処理のため風味や栄養素を損ないません。また、二枚貝、甲殻類の殻むきも可能です。

神戸製鋼所(機械)

### KOBELCO 防災サポート

維持管理・保全・予防関連

#### ① 耐震ケーブルブレース

安全・安心の耐震補強工法です。しかも軽くて、施工が短期間で終わります。高強度のPC鋼より線を使用しているのが軽く、人力で容易に取り付けが可能。また、火を使わない安心工法です。橋梁用新製品、安全対策新製品も展示しています。

神戸製鋼工業

#### ② 格子型-2000C

通常時は自然の渓流の流れを維持して小動物の行き来のルートも確保し、土石流発生時にはがっちりとした木や土石流を捕捉する、安全で且つ環境に優しい鋼製砂防構造物です。

神戸製鋼所(エンジニア)

#### ③ フレア護岸

沿岸環境を配慮しつつ、高潮、高波から沿岸地域の人家、道路の安全を確保する事ができ、津波のせり上がり高さを抑制し、経済性にも優れ、老朽化護岸対応も可能な護岸製品です。

神戸製鋼所(エンジニア)

### KOBELCO エコサポート

エネルギー関連

#### ① 水素ステーション

神戸製鋼グループは、次世代の水素ステーションとして再生可能エネルギーを電源とし水電解水素を一部受け入れる水素ステーションをご提案します。水電解水素発生装置も当社グループの製品です。

神戸製鋼所(機械)

#### ② マイクロバイナリー

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。

神戸製鋼所(機械)

#### ③ サイドオープンコンテナ

今後、益々顕在化してくると予想される長距離トラックドライバー不足への対応策として、貨物の積み下ろしのし易さ、重量物へ対応した特製コンテナによるJR鉄道利用を提案致します。

神戸製鋼物流

### KOBELCO スマイルサポート

KOBELCOブランドPR

#### ラグビー部、SUPER GT

神戸製鋼グループは、ラグビー部による活動や、「SUPER GTシリーズ」の「LEXUS TEAM SARD」への協賛など、スポーツを通じた多彩な社会貢献活動を行っております。

神戸製鋼所