

Engineering Exhibition TOHOKU'17

# EE東北'17

日時 2017年6月7日(水)～8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

## 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。

(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>

## KOBELCOとともに興す

復旧・復興関連

### ① 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、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)

### ② 幹線スクレプラインテラーユニット「IZSB」シリーズ

インバータ制御による抜群の省エネ性能、インバータ増速による冷凍能力増強、という優れた特徴を備えたブラインテラーユニット。幅広い低温域に対応しています。

■ 神戸製鋼所(機械)

### ③ 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)

### ④ 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)

### ⑤ 廃棄物処理

放射性物質を扱う高い技術・ノウハウにより、原子力関連の廃棄物処理・貯蔵用途の施設・機器で多数納入実績があります。

■ 神戸製鋼所(エンジニア)  
■ 神鋼環境ソリューション

### ⑥ 緊急開口部TMS

高規格道路等の中央分離帯緊急開口部に設置するキャスト付TMS型ガードパイプです。キャストを用いて緊急時に人力での移動・開放が可能となり緊急車両等の車線変更を円滑なものにします。

■ 神鋼建材工業

### ⑦ 緊急開口部用ボックスビーム

高規格道路等の中央分離帯緊急開口部に設置するキャスト付ボックスビームです。キャストを用いて緊急時に人力での移動・開放が可能となり緊急車両等の車線変更を円滑なものにします。

■ 神鋼建材工業

### ⑧ 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欄です。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。

■ 神鋼建材工業

### ⑨ 防災製品

国土の7割程度を山間部で占められる日本は落石災害、土砂災害、積雪災害が数多く発生しています。これらの災害から人命や社会資本を守る。神鋼建材の防災技術を紹介いたします。

■ 神鋼建材工業

## KOBELCOとともに創る

エネルギー関連

### ① 水素昇圧設備HyAC mini

水素ステーション用水素昇圧に必要な機器をAll in oneパッケージ化したHyAC mini。水素ステーションの省スペース化に貢献致します。

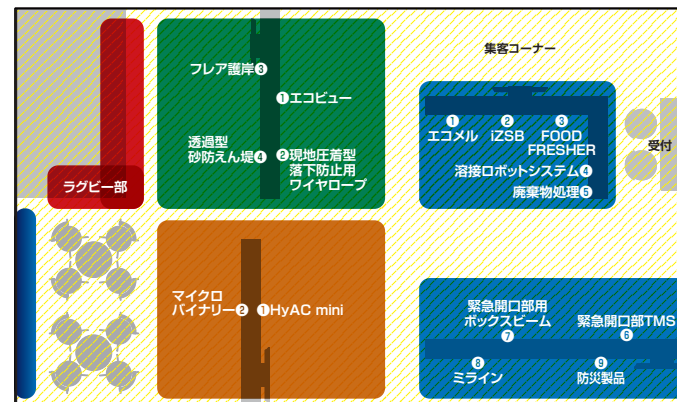
■ 神戸製鋼所(機械)

### 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)

## ブースNo.A-45



## KOBELCOとともに防ぐ

維持管理・保全・予防関連

### ① 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)

### ② 現地圧着型落下防止用ワイヤロープ

標識板や照明器具など道路付帯物の落下による二次災害防止のための製品です。取外し可能金具の採用で①確実に②短時間に③脱着可能な製品を実現しました。

■ 神鋼鋼線工業

### 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)

### ④ 砂防堰堤

通常時は自然の溪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流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)

## KOBELCOとともに歩む

復興支援活動

### ラグビー支援活動

ラグビー部「コベルコステイラーズ」によるラグビー教室などの復興支援活動を通じて東北に元気を運んでいます。

■ 神戸製鋼所

## KOBELCOとともに創る

エネルギー関連

## 東北とともに

KOBELCOブランドPR

### 東北エリアでのグループ展開

素材、機械、環境、エネルギーなどの幅広い分野での優れた製品や技術力の総合力を活かして、東北復興に貢献してまいります。

■ 神戸製鋼グループ