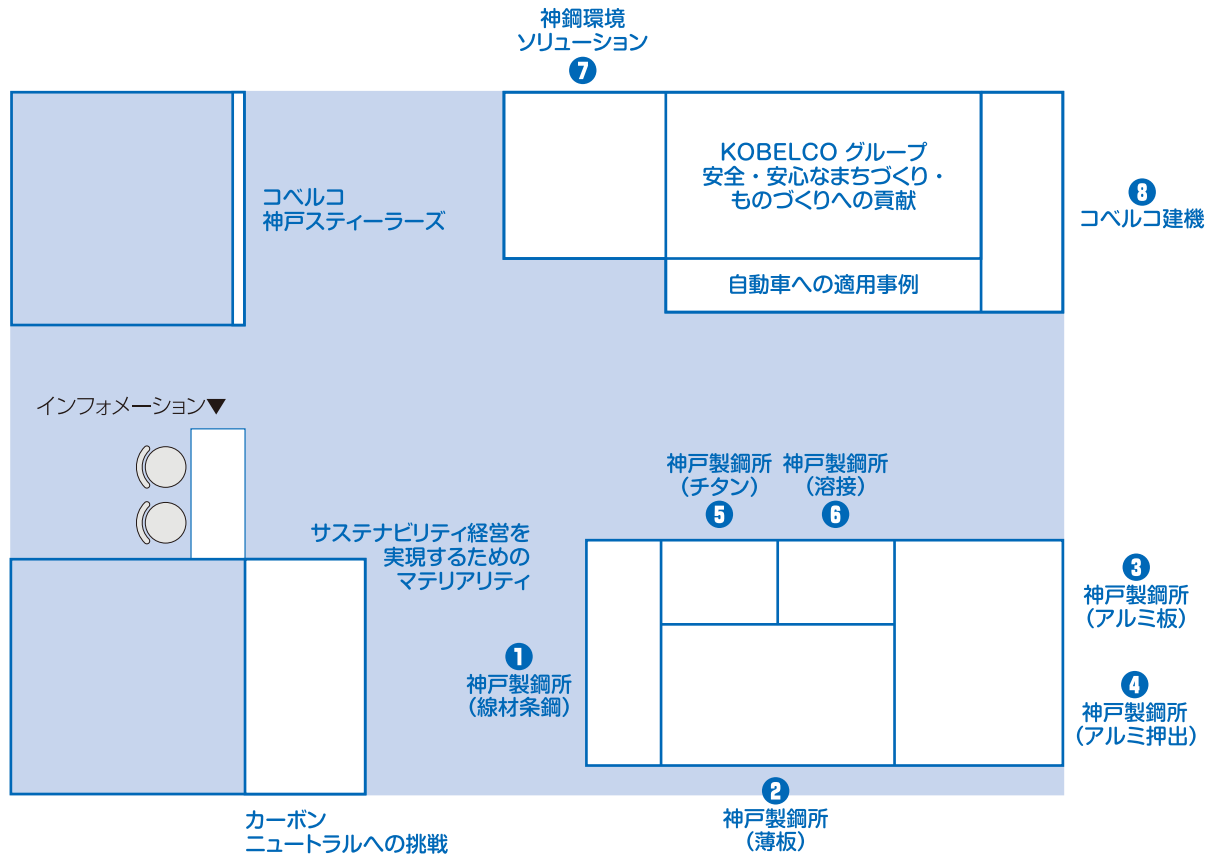


メッセナゴヤ2021

KOBELCOグループ 出展物インフォメーション

個性と技術を活かし合い、社会課題の解決に挑み続ける。

1A-21
小間番号



- (株) 神戸製鋼所 <https://www.kobelco.co.jp/>
- (株) 神鋼環境ソリューション <https://www.kobelco-eco.co.jp/>
- コベルコ建機 (株) <https://www.kobelco-kenki.co.jp/>

会社名(部門)		出展物の特長
(株) 神戸製鋼所	① 鉄鋼アルミ (線材条鋼)	<ul style="list-style-type: none"> ●CO₂削減に寄与するボルト用鋼(KNCHシリーズ)……………冷間鍛造前の軟化熱処理に加え、ボルト成型後の調質熱処理の省略が可能な開発鋼を紹介します。 ●CO₂削減に寄与する冷間鍛造用鋼(KTCHシリーズ)……………冷間鍛造前に行う軟化熱処理(球状化焼鈍, 低温焼鈍など)の省略が可能な開発鋼を紹介します。 ●純鉄系磁性材料(鉄粉、細線、鋼板)……………純鉄系磁性材料の多彩なラインナップ(粉・線・板)を用途に合わせてソリューション提案。自動車分野等の電動化の進展に貢献します。
	② 鉄鋼アルミ (薄板)	<ul style="list-style-type: none"> ●高生産性ホットスタンプ用鋼板……………鋼板成分の工夫により焼入れ性を向上し、焼入れのための金型保持時間が短縮でき、プレス生産性向上を可能にしました。 ●冷延1300 ~ 1700MPa級マルテンサイト鋼板……………従来のハイテンよりも低合金成分であり溶接性・耐遅れ破壊性に優れており、ボディー骨格の更なる高強度化、軽量化に寄与する鋼材を開発しました。

会社名(部門)		出 展 物 の 特 長
株 神 戸 製 鋼 所	③ 鉄鋼アルミ (アルミ板)	● アルミパネル材 …………自動車に対して、成形性と強度を兼ね備えたアルミパネルで貢献しています。構造設計、成形加工や接合などの技術開発にも注力し、お客様には設計支援まで含めたご提案を行っています。
	④ 素 形 材 (アルミ押出・サスペンション)	● アルミ押出製バンパー …………7000系アルミ合金は6000系合金より強度が高いものの、成形時に割れやすいという課題があります。当社では、加工プロセス中の熱処理により加工時の割れを防止、レイアウト追随性に優れた部品を提供しています。
	⑤ 素 形 材 (チ タ ン)	● 燃料電池セパレータ用NCチタン材 …………当社が開発し、世界で初めて量産化に成功した「Nano-Carbon composite coat チタン」の略称で、燃料電池セパレータに求められる耐食性、表面導電性、成形性等の性能を兼ね備えた表面処理チタン圧延材です。
	⑥ 溶 接	● 超ハイテン鋼板用溶接材料 …………軽量化に伴う薄板化、ハイテン化に伴い、1.0～1.5GPa級薄鋼板に最適なアーク溶接材料を業界で初めて開発しました。母材(HAZ)以上の高強度が得られ、他の接合法比べて、安価・高能率・高剛性です。
⑦ 株神鋼環境ソリューション	<p>●水素発生装置(HHOG)…………水の電気分解によりオンサイトで水素ガスを発生する装置です。再生可能エネルギーを利用したグリーン水素の発生によりカーボンニュートラル社会に貢献します。</p> <p>●プラスチック資源循環事業(名古屋処理事業所)…………家庭から出るプラスチック容器ごみを選別・保管する施設です。限りある資源を有効活用することで、循環型社会の形成に貢献しています。</p> <p>●ユニット型水処理装置…………工場排水処理のために必要な水処理プロセスを単位操作毎にユニット化し、短納期とローコストを実現しました。またお客様のニーズに応じて必要となる処理操作を増設することも可能です。</p> <p>●ミカレア…………「ユーグレナEOD-1株」配合の、精神的・身体的疲労感を軽減する食品です。</p>	
⑧ コベルコ建機(株)	人と環境にやさしい循環型社会創出のために、創造的な「知と技」によって、革新的なソリューションをご提供しています。「低燃費」や「低騒音」、「ハイブリッド技術」に代表される業界先駆の高い基礎技術から、超大型建設機械や環境リサイクル機械などの特徴的製品、安全や生産性を高める先進のICT技術まで、幅広い視点で、多様化するお客様のニーズにお応えします。	