

5月20日 (金)							
A会場		概要 (詳細画面用)		B会場		概要 (詳細画面用)	
セッション1 10:00~11:50	10:00~10:20	省エネ型アルミ溶解炉による環境負荷低減への取組 日本ルツボ株式会社	電気とガスを併用、更に燃焼ガスを活用することで酸化物発生量の最小化を目指した溶解炉を開発。これにより酸化物削減と省エネルギーを達成。	セッション2 10:00~11:50	10:00~10:20	鋳造工場におけるロボット導入事例 三明機工株式会社	鋳造工場での作業は非常に厳しいものがあります。ある面3K職場の代表的な悪環境だと思っています。その悪環境を人間ではなくロボット等の自動化により作業環境を改善した事例を紹介いたします。
	10:30~10:50	MTS1500装置を使ったアルミ溶湯処理について、コスト削減と溶湯品質の向上 有限会社フォセコ・ジャパン・リミテッド	MTS装置を使ったアルミ溶湯処理によるコスト削減及び溶湯品質UPについて。フラックス自動添加機能を備えた溶湯処理装置MTS1500 装置の説明とドロス吐出量の削減や自動化による人件費削減・安全性の向上、溶湯品質の改善及び脱ガス機能のケーススタディの紹介。		10:30~10:50	-KOCEL~型機積層3Dプリンターのご紹介 大鉄産業株式会社	省エネルギー化に向けた設備改善として、KOCEL製3Dプリンターを提案します。
	11:00~11:20	ライブニッツを用いたアルミ溶湯分析 草野産業株式会社	カナエハイテックの熱分析装置を用いたアルミ溶湯の熱分析		11:00~11:20	3Dプリンター 草野産業株式会社	コーセル社製3Dプリンター
	11:30~11:50	カーボンニュートラルを実現する電気加熱技術・開発品のご紹介 中部電力ミライズ株式会社	中部電力ミライズでは、独自のソリューションサービスでカーボンニュートラルや持続可能な開発目標(SDGs)に積極的に取り組んでいます。本プレゼンでは、生産プロセスのカーボンニュートラルに貢献する、電気加熱技術・開発品をご紹介します。		11:30~11:50	未来を変えるAM技術 株式会社ダイナモ	弊社3DPの技術紹介 AMを用いた金型や部品の事例紹介
セッション3 13:30~14:50	13:30~13:50	品質検査を“すく”に、“だれでも”最新X線CTシステムのご紹介 株式会社島津製作所	X線検査装置に関する概要のご説明。 また弊社より新しく発売させていただきましたX線CT装置XSeeker 8000のご紹介。	セッション4 13:30~14:50	13:30~13:50	環境対応型塗型剤 新製品のご紹介 花王ケウエー株式会社	塗型剤の新製品として、水性塗型剤、有機剤非該当品をご紹介します。環境対応に役立ててください。
	14:00~14:20	X線CT 高速撮影とインライン化へのソリューション 日本ベーカーヒューズ株式会社	1.高速撮影を実現する検出器「Dynamic41 200」と超高速ガントリー式CT「Speed/scan CT64」 2.様々なデータの融合/データ保存効率化/CT装置の健全性維持を可能にするソフトウェアソリューション「Inspection Works」		14:00~14:20	高品質鋳造品のためのCAEの活用 株式会社ツチノ産産	CAEを用いたシェル中子品の品質向上およびカスタマーサポートと、その結果を適用した湯流れ・漏漏CAEによる湯漏不良分析。
	14:30~14:50	鋳鉄材料の微細構造組織検査用試料作製時の課題とその推薦策 株式会社ストルパス	「鋳鉄」は、主に優れた鋳造性、信頼性と適度な機械的特性という多くの利点を持つ重要な工業材料で、鋳造製造での代表的な材料の一つです。ストルパスは、微細構造組織検査(試料作製のエキスパート)として、鋳造製造における代表的な材料「鋳鉄」の観察材料作製のための効率的な切断、埋込み、研磨を実現しています。		14:30~14:50	鋳造CAEソフトTopCASTの活用事例紹介 株式会社トヨタシステムズ	トヨタグループで20年以上使われてきたTopCASTが、実際の現場でどのように使われているのか活用事例を紹介いたします。
セッション5 15:30~16:50	15:30~15:50	最新レーザーキャナを活用した鋳物測定 ファロージャパン株式会社	FaroArmはポータブルタイプのアーム式3次元測定器で、重量のある鋳物など移動が困難なワークも加工現場で測定可能です。砂型やロストワックス、フルモールドなど、従来の機器で測定することが困難なワークも高精度に測定することができます。CADデータがないワークをマスターと比較測定、同一ワークの比較測定、型の厚手の可視化、設計	セッション6 15:30~16:50	15:30~15:50	鋳物の変形と応力を予測する「ProCAST」による流動凝固熱伝導シミュレーションの原理と活用 日本イースアイ株式会社	有限要素法鋳造シミュレーションProCASTの得意とする変形応力解析の事例を紹介し、より深い理解と活用につなげることができるとその計算原理とキーポイントをご説明します。
	16:00~16:20	計測用X線CTによる鋳物の生産性と品質の向上 株式会社東京精密	計測用X線CTが鋳造工程の検査業務効率化と品質向上にどのように寄与するかをご紹介します。		16:00~16:20	ものづくり関連のCAE・AIソリューション 株式会社先端科学シミュレーション研究所	理化学研究所のベンチャー企業、先端科学シミュレーション研究所(ASTOM)より、自社開発によるものづくり関連CAE・AI技術をご紹介します。
	16:30~16:50	ATOS Scan Boxを用いた測定・検査の自動化 丸紅情報システム株式会社	ATOS Scan BoxはGOM社が開発した完全自動光学測定システムです。非接触で全体形状を取得し、実測3D座標とCADデータの比較により形状検査の自動化が可能です。		16:30~16:50	MAGMASOFTの概要 SCSK株式会社	各種鋳造プロセスに対応する、ドイツMAGMA社の鋳造プロセスシミュレーションソフト「MAGMASOFT」の機能概要をご紹介します。

5月23日 (月)							
A会場		概要 (詳細画面用)		B会場		概要 (詳細画面用)	
セッション7 10:00~11:50	10:00~10:20	既存の有機バインダーからPUバインダーまたは無機バインダーへの切り替え事例 ASKケミカルズジャパン株式会社	既存の有機バインダーをPUバインダーで置き換えた事例を試験結果とともにご紹介します。生産性が向上し、コストメリットが得られます。臭気、排出物も削減でき、作業環境改善にも役立ちます。	セッション8 10:00~11:50	10:00~10:20	電気ヒーター式取組加熱装置 大鉄産業株式会社	バーナーと同等以上の能力を有した電気ヒーター式取組加熱装置の紹介 小型から超大型取組まで対応可能
	10:30~10:50	水性塗型剤適用による安全・環境改善の実現 有限会社フォセコ・ジャパン・リミテッド	水性塗型剤を適用する際に弊となる、乾燥の問題を解決するための製品やアプリケーションをご紹介します。		10:30~10:50	生産性向上・コスト削減に貢献します！新型SPECTROMAXxのご紹介 アメテック株式会社	鋳造業界における成分分析のスタンダードであるSPECTROMAXxが、さらに使いやすく進化しました。本セッションでは、実機を用いて説明します。
	11:00~11:20	現場ですぐに使えるIoTサービス「OMNIedge」 THK株式会社	「OMNIedge」は製品にセンサをつけて、部品の健康状態を数値で見える化するIoTです。OEE(設備総合効率)の最大化に貢献します。「簡単、安全、リーズナブル」に導入できる仕組みをご紹介します。		11:00~11:20	省エネ型誘導炉とIoTソリューションのご紹介 富士電機株式会社	最新のバウエー技術投入した新型誘導炉「F-MELT100G」と、電力原単位削減・予防保全/予兆監視・トレーサビリティ用のクラウドシステムをご紹介します。
	11:30~11:50	IoTを用いた設備監視システム 草野産業株式会社	ezeio装置を用いた設備の無人監視システム		11:30~11:50	お役立ち製品群のご紹介 みなさまのモノづくり お役立ち製品でお手伝いいたします 旭有機材株式会社	新製品を含めたお役立ち製品(RCS, コールドボックス, 消臭剤, 補助設備)について、概要や特徴を簡単に紹介いたします。(各製品の詳細はWEBページまで)
セッション9 13:30~14:50	13:30~13:50	サスティナブル熱電発電システムのご紹介 株式会社安永	廃熱発電・温度分析センシング・IoT用無線電源などの使用用途を提案LON目標達成に向けて再エネ活用・課題解決を支援します！	セッション10 13:30~14:50	13:30~13:50	自硬性の鋳物づくりを進化させるRFID型認識システムでできること… 新東工業株式会社	自硬性鋳物工場の労働力不足などの各種課題解決として、RFID型認識システムをご紹介します。当システムにより標準作業化することで経験値を有した熟練作業者でなくても安定した鋳型及び鋳物製品の品質が得られ、省人化に対応します
	14:00~14:20	3D計測DX！ 鋳造向け3Dスキャナ活用事例紹介 東京貿易テクノシステム株式会社	製品・金型・砂型(鋳型)の3D計測に関して、事例を紹介しながら、最新の3Dスキャナ・測定機をご紹介します。		14:00~14:20	新技術 LOI監視システム 大洋マシナリー株式会社	自硬性砂管理の重要指標LOI(イグロス)を自動監視、安定した再生造型砂を供給する監視システムをご紹介します。
	14:30~14:50	鋳造検査における3D自動検査ソリューションはここまで！ 三井E&Sシステム技術株式会社	従来職人性の高い鋳造品欠陥検査において、バイオサイエンス分野のAIを活用した3D自動化検査ソリューションで現場のお困り事を解決する。		14:30~14:50	水性塗型の乾燥問題の解決に！水性塗型乾燥機「Movable Aqueous coating Dryer Machine」通称「MADM (マダム)」のご紹介 山川産業株式会社	短時間の乾燥を可能にした、可搬型水性塗型乾燥機をご紹介します。
セッション11 15:30~16:50	15:30~15:50	品質、環境改善をサポートする最新の潤滑剤、チップ潤滑剤を紹介 ケムトレンドジャパン株式会社	大きな転換期を迎えるダイカスト業界。その新たなニーズに即した最新の潤滑剤、潤滑剤をグローバルでの実績ベースにご紹介します。	セッション12 15:30~17:20	15:30~15:50	Industry4.0を駆使したデータ主導の鋳造プロセス最適化4ステップ ディオ株式会社	貴社のデータを価値あるものへと変換しませんか？ Monitorerを導入いただくことで、一つのシステムで全てのプロセスを監視・監督できます。PRESCRIBEも導入頂ければ、AI(人工知能)による管理計画への変更、及び不良を著しく削減するための最善のアクションを自動的に処方いたします。
	16:00~16:20	鋳造現場のオートメーション化 株式会社ソルトン	鋳造・ダイカストライン向け 段段改善の提案 オートクラブ・ロボットATC		16:00~16:20	生型用表面安定剤 JHモイスター 株式会社福屋	水性表面安定剤のJHモイスターの効果について発表します。
	16:30~16:50	環境に配慮したダイカストマシンのご紹介 芝浦機械株式会社	自動車業界を取り巻く環境において、地球環境負荷低減のいっそうの貢献が求められているダイカストマシンにおける環境負荷低減技術をご紹介します。		16:30~16:50	Joest社 最新の解凍設備・製品冷却設備のご紹介 日本アイリッシュ株式会社	・振動角可変式 解凍設備 TWFEについて ・高効率 製品冷却設備 FSMGについて
				17:00~17:20	品質不良“ゼロ”に向けて、不良要因の把握を始めませんか？ 新東工業株式会社	“自工程完結”及び“トレーサビリティ”にて不良低減に貢献するGood Casting Systemについて、評価装置、品質管理システムについてデータの収集や活用事例をまじえ、導入効果をご紹介します。	