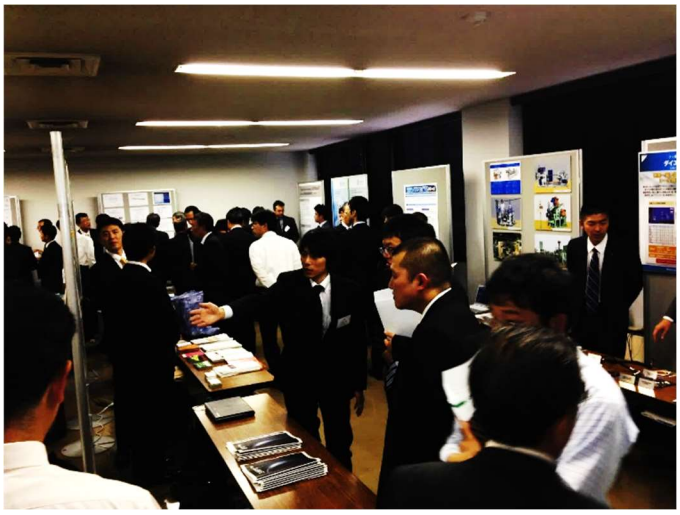
第 37 回　総合紹介講演会
『技術をチカラに。想いをカタチに。新しい材料と出会い、人と技術をつなぐ展示会』
一般参加者募集

（一社）日本ゴム協会関西支部主催でゴム・エラストマー関連企業による講演会・展示会を総合紹介講演と題し、２０２２年１１月９日に開催致します。**久々に現地開催の予定です！**

当日は、各社の高い技術、さらにはそれらを応用したイチオシ製品を紹介頂きます。カタログなどの配布等もございます。ゴム関係者が一堂に会し、文字どおり、新しい材料と出会い、人と技術をつなぐ展示会です。**参加費は無料**となっておりますので、ぜひこの機会に皆様、奮ってご参加ください。



大会大綱

主催：（一社）日本ゴム協会関西支部

共催：神戸ゴム科学研究会、中国ゴム技術研究会、広島ゴム技術員会

協賛：高分子学会関西支部、後援：プラスチック成形加工学会関西支部

目的：ゴム・エラストマー関連技術及び製品の紹介の場を提供し、関わる方々の交流を深め、関連産業の発展に寄与する。

会場：ドーンセンター（大阪･天満橋）

日時：２０２２年１１月９日　9:30- 17:00

出展の範囲：

（1）原材料（ゴム、エラストマー、薬品、充てん剤、カーボンブラック、繊維、金属材料など）

（2）ゴム・エラストマー関連製品、（3）加工機械、（4）試験・計測機器、（5）先端技術及び関連製品

（6）省資源、リサイクル関連製品、（7）その他

来場予定者：ゴム･エラストマー製品ユーザー（自動車、電子機器、土木･建築など）およびゴム･エラストマー関連製品の研究･開発、販売に携わる方

発表、展示形式

講演、展示ともに現地での対面開催を予定しております。

一般参加費用：無料

一般参加募集締め切り：事前登録：２０２２年１１月４日まで。なお、当日の参加登録もございます。

申し込み先：末尾の一般参加の申し込みフォームに必要事項を記入の上、下記申し込み先までお願い致します。

（一社）日本ゴム協会関西支部　事務局

〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北 1-5-55

TEL: 06-6744-2150　FAX: 06-6744-2052

E-Mail:srijwest@oak.ocn.ne.jp

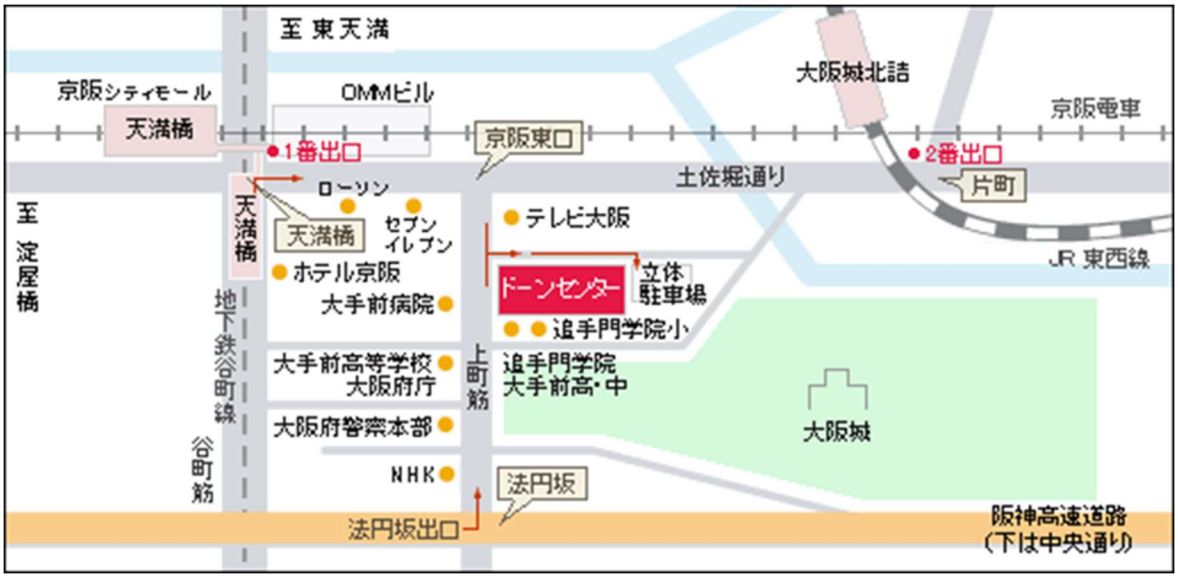
会場の詳細

会場：ドーンセンター（大阪・天満橋）
URL: http://www.dawncenter.jp/top/index.jsp

講演・展示会場、スケジュール：　**（詳細は別途、日本ゴム協会の HP 等にも掲載予定）**

- **講演会**
  5F 特別会議室　9:50-15:45　（開場：9:30）
- **展示会**
  1F パフォーマンススペース　10:30-17:00　（講演会と並行して展示を行います）

交通案内
京阪「天満橋」駅下車。東口方面の改札から地下通路を通って 1 番出口より東へ約 350m。
地下鉄「天満橋」駅下車。1 番出口より東へ約 350m。
JR 東西線「大阪城北詰」駅下車。2 番出口より土佐堀通り沿いに西へ約 550m。



注意！　JR 天満駅は、別の駅です。お間違えのないようにお願いします。

講演予定内容・講演プログラム　**（講演会場：5F 特別会議室）**

(2022 年 10 月 26 日時点）（講演プログラムは追加・変更の可能性がございます)

・9:50-9:55　開会挨拶（一社）日本ゴム協会　関西支部　支部長　渡邉　順司）

座長　杉田　智明　白石カルシウム（株）

・10:00-10:20　（株）ネオス：フッ素系離型剤「フリリース」の特徴について　　増田　紳治

弊社のフッ素化合物の特徴や他社との違いに触れながら、弊社フッ素製品を紹介

・10:20-10:40　ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ（株）：タイヤ用シリカ分散剤「レオディスパー SP」について　　川上　哲郎

・10:40-11:00　帝人フロンティア（株）：ゴム補強用ナノフロント®短繊維の開発　　國貞　大輔

座長　北川　紀樹　（株）大阪ソーダ

・11:05-11:25　理研ビタミン（株）：ゴム加工助剤・環境対応型可塑剤および長期持続摺動化剤の紹介

橋本　征太郎

植物由来の環境対応型可塑剤、酸化防止剤、各種加工助剤の紹介

・11:25-11:45 レンゴー（株）：セロファン製造技術を利用したセルロースナノファイバー”RCNF”
土屋　大樹

レンゴーで開発を進めている、セルロースナノファイバー”RCNF”およびセルロース素材の微粒子（ビスコパール）につての紹介

・11:45-14:00 昼食休憩、展示（1F パフォーマンススペースの展示会場へお越し下さい）

座長　小林　正吾　バンドー化学（株）

・14:00-14:20 北村化学産業（株）：【ゴム製造 DX】稼働時間・停止ロスの可視化・分析ツール「KadouLyzer」　山口　徹

デジタル化やスマートファクトリー、IoT 活用を始める際、高い費用や効果、専門知識や人材の問題ではじめの一歩を踏み出しづらいケースが多く存在します。特に「デジタル技術の導入効果が分からない」というのがボトルネックになっており、最初の導入ではこれを解決するツールであることが重要です。これらの課題を解決し、改善活動で費用対効果を出す可視化ツール「KadouLyzer」とその活用方法についてご紹介します。

・14:20-14:40 ENEOS マテリアルトレーディング（株）：エリカルメーターのご紹介　渡邉　剛志

エリカルメーター及び CB 分散等の測定例のご紹介

・14:40-15:00 西川計測（株）：研究開発の DX！　電子実験ノート（ELN）：NEXS のご紹介
長尾　栄崇

汎用性・自由度が高く、幅広い業務・データ・環境に対応した国産 ELN である NEXS を 2022 年 9 月 1 日より販売開始。ELN の基礎から NEXS の活用方法までご紹介いたします。受託分析業務や品質管理業務のワークフローを実現する WeLs（LIMS),分析データのバックアップやテレワークを実現する AFAS（SDMS)についてもご紹介いたします。

座長　青山　泰三　元（株）カネカ

・15:05-15:25（株）アントンパール・ジャパン：MCR702e マルチドライブレオメータを用いた、ゴム・エラストマー材料の硬化挙動および粘弾性(DMA)測定　嶺岸　明生

MCR702e マルチドライブレオメータは、回転方向の振動測定だけでなく、縦方向の振動測定(DMA)測定も可能な、世界で唯一の装置です。本公演では、装置の概要およびゴム・エラストマーの硬化挙動および粘弾性(DMA)測定例について紹介します。

・15:25-15:45 （株）日立ハイテク：マテリアルズ・インフォマティスクを駆使して材料開発の未来を変える！　今すぐ取り入れたい次世代の開発手法とは　野川　祐弥

マテリアルズインフォマティクス（MI）について、わかりやすく解説します。企業の課題をどのように解決できるかや、業界、弊社のソリューションも紹介します。

・15:45-16:55 展示（1F パフォーマンススペースの展示会場へお越し下さい）

・16:55-17:00 閉会挨拶（一社）日本ゴム協会　関西支部　青山　泰三）

展示予定内容　（展示会場：1F パフォーマンススペース、10:30～17:00）

(展示予定内容は追加・変更の可能性がございます)

展示予定企業様（2022 年 10 月 26 日時点）　50 音順

・アイ・ティー・エス・ジャパン（株）：NETZSCH 社動的粘弾性装置　EPLEXOR 及び Montech 社ゴム試験機各種

カタログとパネルを展示します。ご要望に合わせて詳細なご質問等にもお答えします。

・アルファテクノロジージャパン LLC：新 Premier RPA Sub-Zero(-25℃) 及び各種ゴム試験機の紹介

・Premier RPA Sub-Zero 低温用ゴム加工性解析装置、・Premier RPA ゴム加工性解析装置、・Premier ESR 樹脂用レオメーター、・その他ゴム試験機

・（株）アントンパール・ジャパン：制振性、成型加工性、架橋密度、大変形の粘弾性

固体・シート状のサンプルから水のような低粘性サンプルまで、せん断変形(微小変形から LAOS まで)と伸長・圧縮変形(DMA)によるレオロジー測定を－160～最大 1,000℃までの温度範囲で評価できる最新の MCR702e マルチドライブレオメータを紹介します。

・大内新興化学工業（株）：リビングラジカル重合連鎖移動剤（raft 剤）/低温加硫についての紹介

RAFT 剤、加硫成型時のエネルギーコスト削減につながる低温加硫についての紹介

・（株）大阪ソーダ：弊社製品エピクロマ―、ラクレスター、カブラスと開発品のご紹介

弊社のエピクロルヒドリンゴム（エピクロマ―）、アクリルゴム（ラクレスター）、シランカップリン剤（カブラス）と開発品の紹介を行います。

・北村化学産業（株）：製造設備の稼働時間・停止ロスの可視化・分析ツール「KadouLyzer」　～投資対効果を生むデジタル化のはじめの一歩～

製造設備の稼働時間・停止ロスの可視化・分析ツール「KadouLyzer」　～投資対効果を生むデジタル化のはじめの一歩～

・（株）クボタ：重量式フィーダの展示

・くろがね産業（株）：脱炭素社会におけるゴムのリサイクル

廃ゴムのリサイクル：主に廃ゴムのリサイクル方法とチップ加工によるゴムチップの用途と機能の展示

・山陽色素（株）：分散性良好な CNF 配合ゴムマスターバッチの紹介

分散性良好な CNF 配合ゴムマスターバッチ及び CNF 配合加硫ゴムの展示

・帝人フロンティア（株）：ゴム補強用ポリエステルナノファイバー短繊維の開発

ゴム補強用短繊維・補強ゴムサンプル

・（株）トーシン：人々の生活や暮らしの影の主人公　混練-押出機ならトーシンへ

・混錬機・押し出し機説明　・ゴム混練時の負荷実験

・西川計測（株）：試験・分析・検査の DX を支援するラボインフォマティクスを展示

・LIMS（分析情報統合管理システム）：WeLS、・ELN(電子実験ノート）：NEXS、・SDMS（分析データ自動バックアップシステム）：AFAS

・日油（株）：ゴム用滑り性改良剤 『ノフアロイ KA シリーズ』、高性能熱可塑性エラストマー 『ノフアロイ TZ シリーズ』

日油株式会社が長年蓄積してきたポリマー合成技術を駆使し開発した「樹脂添加剤 ノフアロイ KA シリーズ」を紹介します。当添加剤は PP 用耐擦傷性改良剤として開発された添加剤ですが、ゴムやエラストマー材の滑り性付与剤としても効果を発揮します。また他方で当社は、ゴムと樹脂をブレンドする技術も有しており、当技術によって開発された「熱可塑性エラストマー ノフアロイ TZ シリーズ」も紹介します。ノフアロイ TZ シリーズはゴム弾性に優れ、また耐油耐熱の特長を有することから、自動車エンジンルーム内の部品向け材料として使用されております。

・（株）ネオス：ゴム成型用離型剤 フリリースの紹介

フリリースの特徴と実績についての紹介

・（株）日立ハイテク：MATERIALS INFORMATICS

マテリアルズインフォマティクス（MI）の概要　導入事例/業界別活用事例

・（株）ブッス・ジャパン：ブッス・ニーダーによるゴムの連続混練

ブッス・ニーダーのミニチュアモデルの展示及びゴムの連続混練に最適な新型 COMPEO シリーズの紹介

・プライミクス（株）：乳化/分散装置、混練装置のご紹介

乳化/分散プロセスに使用されるホモミキサーをはじめとした高速攪拌及び高粘度材料処理に適した混練機を展示致します。

・（株）安田精機製作所：試験機の展示

試験機の展示

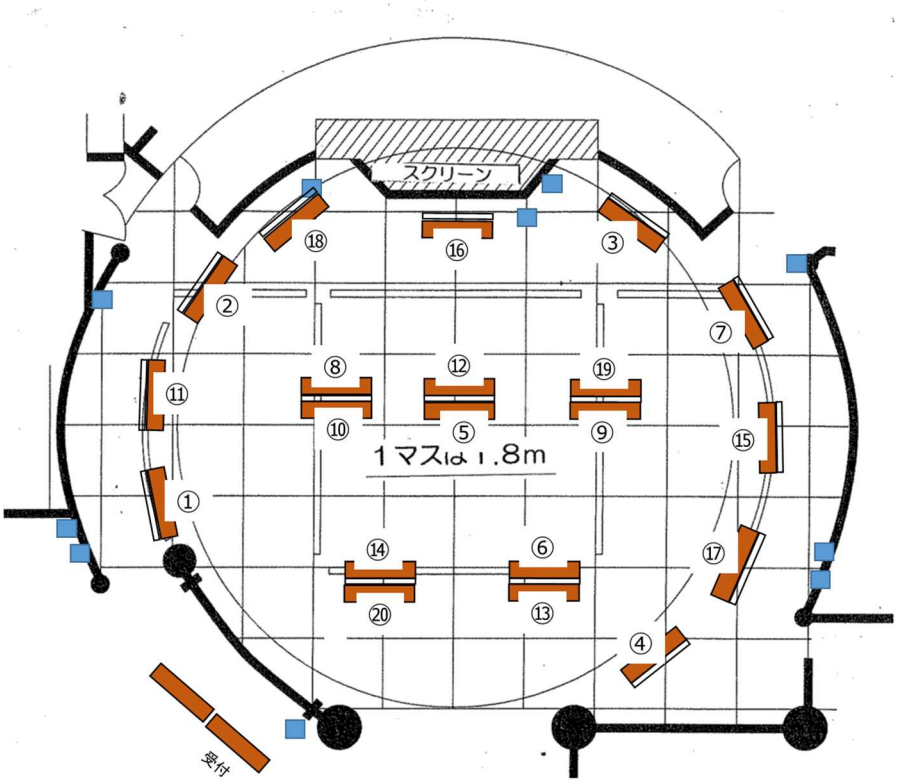
・ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ（株）：防着剤、マンドレル離型剤、シリカ分散剤の紹介

・レンゴー（株）：セロファン製造技術を利用したセルロースナノファイバー"RCNF"

RCNF 水分散体、乾燥体などの実物サンプルおよび各種樹脂・ゴム等への適用事例サンプルなど

内容調整後の最新内容は別途、日本ゴム協会の HP 等に掲載予定。

展示会場（1F パフォーマンススペース）配置図



出展企業様リスト
（出展内容は追加・変更の可能性がございます）

1. アイ・ティー・エス・ジャパン（株）
2. アルファテクノロジーズジャパンLLC
3. （株）アントンパール・ジャパン
4. 大内新興化学工業（株）
5. （株）大阪ソーダ
6. 北村化学産業（株）
7. （株）クボタ
8. くろがね産業（株）
9. 山陽色素（株）
10. 帝人フロンティア（株）
11. （株）トーシン
12. 西川計測（株）
13. 日油（株）
14. （株）ネオス
15. （株）日立ハイテク
16. （株）ブッス・ジャパン
17. プライミクス（株）
18. （株）安田精機製作所
19. ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ（株）
20. レンゴー（株）

一般参加の申し込みフォーム

【一般参加　申し込みフォーム】＊参加費無料　　（一社）日本ゴム協会　関西支部

第３７回総合紹介講演会　―技術をチカラに。想いをカタチに。新しい材料と出会い、人と技術をつなぐ展示会―

氏名	
貴社名	
所属	
役職	
貴社住所	
TEL/FAX	
E-mail	

複数の方がお申込みの場合は、下記にご記入下さい。

No.	氏名	所属部署	E-mail