

# 第14回 川崎国際 環境技術展

## ガイドブック

Guide Book

※画面イメージは開発中のものを含みます

【お問い合わせ先】  
川崎国際環境技術展  
運営事務局（コンベンション リンケージ内）  
TEL：03-3263-8698 FAX：03-3263-8693  
E-mail：[info@kawasaki-eco-tech.jp](mailto:info@kawasaki-eco-tech.jp)  
担当窓口：大久保・丹野

# 目次

---

1. 開催概要
2. ご利用環境について
3. オンライン展示会入場方法
4. オンライン展示会エントランスのご案内
5. 展示会場のご案内
6. 講演会場のご案内
7. 商談ルームのご案内
8. 主催者ページのご案内
9. コンシェルジュ機能
10. 商談設定までの流れ
11. 注意事項
12. お問い合わせ先
13. 出展者一覧
14. 講演一覧

# 1. 開催概要

## はじめに

「第14回川崎国際環境技術展」に来場登録いただきありがとうございます。  
当ガイドでは各プログラムの入室方法と閲覧方法をご案内いたします。本展示会はすべてオンラインです。  
本展示会の公式ページ（<https://www.kawasaki-eco-tech.jp/>）へアクセスし、  
オンライン会場へご入場ください。ご入場には来場者登録時に送付されたIDとパスワードが必要です。  
ご参加は「個人情報の取り扱いについて」にご同意いただいていることが前提です。  
また、ご視聴のプログラムの録画、コピーは固くお断り申し上げます。

## 開催概要

名 称： **第14回川崎国際環境技術展**  
**The14<sup>th</sup> Kawasaki International Eco-Tech Fair ~Online~**

テ – マ： **カーボンニュートラルが創る新しい川崎**

開催目的：「川崎国際環境技術展」では、国内外の環境問題に即応する環境技術  
から地球環境問題を解決する最先端の環境技術まで幅広く展示を行い、  
川崎から国内外へ発信するとともに、出展企業・団体と国内外の企業等とのビジネスマッチングの場を提供する。

会 期： 2021年11月16日(火) ～ 11月26日(金)（アーカイブ配信：12月31日まで）  
※アーカイブ配信はビジネス登録者のみとなります。

会場規模：127ブース（11月16日時点）

主 催： 川崎国際環境技術展実行委員会  
川崎市、経済産業省、（国研）新エネルギー・産業技術総合開発機構、（独）日本貿易振興機構、（国研）産業技術総合研究所、  
（独）国際協力機構、（独）中小企業基盤整備機構、（独）環境再生保全機構、慶應義塾大学、明治大学、専修大学、  
国際連合工業開発機関、（地独）神奈川県立産業技術総合研究所、NPO法人産業・環境創造リエゾンセンター、（一財）日本環境衛生センター、  
川崎市地球温暖化防止活動推進センター、川崎商工会議所、川崎市工業団体連合会、川崎工業振興倶楽部、（公財）川崎市産業振興財団

## 2.ご利用環境について

端末・ブラウザ		推奨環境、備考
端末	デスクトップPC、ノートPC (Windows)	Window 10推奨
	デスクトップPC、ノートPC (iOS)	iOS14以降推奨 設定によっては商談機能が正常に動作しない場合があります
	iPad、iPhone ※iPhoneは8以降でご利用ください。	iOS14以降推奨 設定によっては商談機能が正常に動作しない場合があります
	スマートフォン (Android バージョン10) タブレット (Android バージョン10)	メモリが少ない場合は商談機能が正常に動作しない可能性があります
ブラウザ	Google Chrome MicrosoftEdge FireFox  ※お使いのブラウザのバージョンが不明の場合は最新のバージョンに更新してご利用ください	バージョン80番台以上推奨
	Internet Explorer	ご利用になれません
	Safari	バージョン14以降 メモリが少ない場合は商談機能が正常に動作しない可能性があります

# 3. オンライン展示会の入場方法

## 入場フロー

### 川崎国際環境技術展トップページ

下記URLより技術展トップページにアクセスし  
オンライン会場のボタンをクリック

URL: <https://www.kawasaki-eco-tech.jp/>



### ID、PWがある方

ID、PWを入力し、「録画や違法ダウンロード禁止」への  
同意に☑を入れログインを行ってください。



### ID、PWがない方

ID、PWがない方は来場登録を行ってください。



# 4.オンライン展示会エントランスのご案内



⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

本日のおすすめでは、定期的に出展者のロゴが表示されます。クリックすると該当ページへ移動します。

## ① 展示会場

展示ブースをご覧いただけます。



## ② 講演会場

講演・セミナーをご覧いただけます。



## ③ 商談ルーム ※ビジネス登録者のみ

Zoomを利用したオンライン商談を行うことができます。



## ④ 主催者ページ

関係者の挨拶や関連施策紹介をご覧いただけます。



## ⑤ 協賛ロゴ

協賛企業のロゴをクリックすると該当企業の概要をご覧いただけます。

## ⑥ 出展者一覧

出展者の一覧をご確認いただけます。

## ⑦ 講演一覧

講演の一覧をご確認いただけます。

## ⑧ 来場者マイページ

視聴したログやいいねを押したブースの履歴等を確認できます。

※ビジネス登録者のみ

## ⑨ コンシェルジュ

出展者との商談を希望する場合に、コンシェルジュが出展者との商談の日程調整を行います。

## ⑩ ガイドブック

本ガイドブックをご覧いただけます。

## ⑪ ログアウト

こちらからログアウト下さい。

# 5.展示会場 のご案内

## 展示ブースへのアクセス方法

### トップページ

トップページの「展示会場」をクリックすると、展示会場ページへ移動します。



### 展示カテゴリ表示

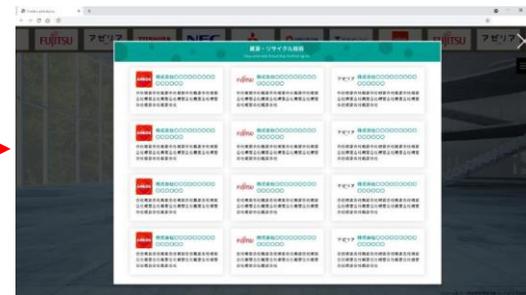
展示会場ページにてカテゴリが表示されます。カテゴリをクリックすると出展者一覧に移動します。



興味のあるカテゴリをクリック

### 出展者一覧表示

カテゴリをクリックいただくと該当する出展者が表示されます。



### 展示カテゴリ一覧表

カテゴリ	閲覧企業
資源リサイクル技術	出展者が申込時に選択したカテゴリにて出展者名が表示されます。掲載順は五十音順での表示となります。
エコソリューション	
エネルギー関連	
持続可能な社会への貢献	
ものづくり・AI・IOT技術 (カーボンニュートラルに対応する技術)	
支援機関・産学官連携	
川崎ものづくりブランド	川崎市が実施する認定事業や支援事業等の関連企業・団体が表示されます。
国際	英語ページを作成いただいた出展者が表示されます。
協賛	協賛一覧へ移動します
トップへ戻る	トップページへ戻ります。

# 5.展示会場 のご案内

## 展示ブース概要



### ①企業名表示

管理画面で登録いただいた企業名が表示されます。

### ②企業ロゴの掲載

ご提供いただいたロゴを掲載します

### ③会社紹介動画

クリックするとポップ画面にて、動画が表示されます。  
動画の内容は会社紹介ではなく、自社製品の紹介も可能です。

### ④会社概要

クリックするとポップアップ画面にて、  
出展企業の会社概要が表示されます。

### ⑤製品・取組紹介

1ブース3点まで自社製品・取組の紹介が可能です。  
クリックするとポップアップ画面にて、製品の一覧ページが表示されます。

### ⑥カタログコーナー

製品・取組紹介ページにて掲載した製品のカタログを掲載できます。

### ⑦出展者ホームページへのリンク

ご指定いただいたウェブサイトへのリンクを貼ります。

### ⑧お問い合わせフォーム

入力フォームが開き、出展者への問い合わせができます。  
問い合わせ内容は事前にご指定いただいた連絡先にメールが届きます。

### ⑨いいねボタン

来場者がいいねをクリックすると  
出展者は管理画面でいいね数を確認できます。

### ⑩メッセージボード

展示ブース上にメッセージを表示できます。  
内容は管理画面で登録・修正できます。

### ⑪SDGsの目標

自社で行っているSDGsの目標を掲載できます。  
選択した目標は展示カテゴリー選択ページの検索結果に反映されます。

# 6.講演会場のご案内

## 講演会場 概要

### トップページ

トップページの「講演会場」をクリックすると、講演選択ページへ移動します。



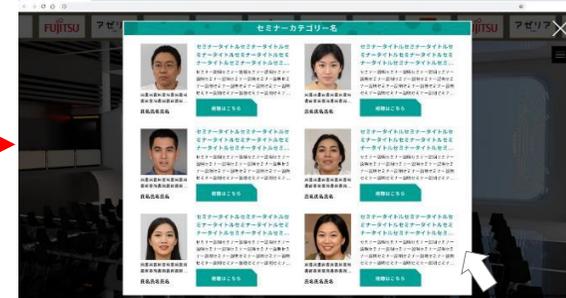
### 講演選択ページ

講演選択ページでは講演・セミナーの一覧が表示されます。



### 視聴選択画面

講演を選択すると視聴選択画面が表示されます。視聴したい動画を選択して「視聴する」ボタンをクリックしてください。



### 視聴画面



#### ① 視聴画面

講演の動画が再生される画面です。全画面表示にすることもできます。

#### ② 講演概要

講演のタイトル、講演者、概要が表示されます。

#### ③ アンケート

来場者アンケートが表示されます。

#### ④ 講演資料 (一部講演のみ)

講演資料をダウンロードすることができます。

# 7.商談ルームのご案内

## 商談ルーム

※ビジネス登録者のみご利用いただけます。

商談ルームでは、Zoomを用いたオンライン商談を行うことができます。  
商談設定までの流れは以下のページをご覧ください

コンシェルジュ機能の説明 → P12

来場者の方 → P13

出展者の方 → P14～P15

### トップページ

トップページの「商談ルーム」をクリックすると、  
商談ルームへ移動します。



#### ①商談タイムテーブル

商談ルームの空き状況がわかる  
タイムテーブルが表示されます。

#### ②コンシェルジュへの連絡・相談

商談を希望する来場者の方  
はこちらをクリックしてください。  
コンシェルジュが出展者との商  
談の日程調整を行います。

#### ③各企業への問い合わせ

出展者の問い合わせフォームへ  
移動します。連絡をご希望の  
出展者が決まっている場合は  
こちらからご連絡いただけます。

#### ④オンライン商談ルームの予約方法のご案内

オンライン商談ルームのご予約方法についての  
詳細が表示されます。

# 8.主催者ページのご案内

## 主催者ページ

主催者ページでは、主催者の挨拶や関連事業・取組、協賛者の情報をご覧ください。



### ①ご挨拶

実行委員長（川崎市長）、川崎市議会議長、神奈川県知事の挨拶が表示されます。

### ②関連事業・取組の紹介

本展示会のテーマに関連する施策が表示されます。

### ③協賛企業一覧

協賛企業の会社紹介や特設ページが表示されます。

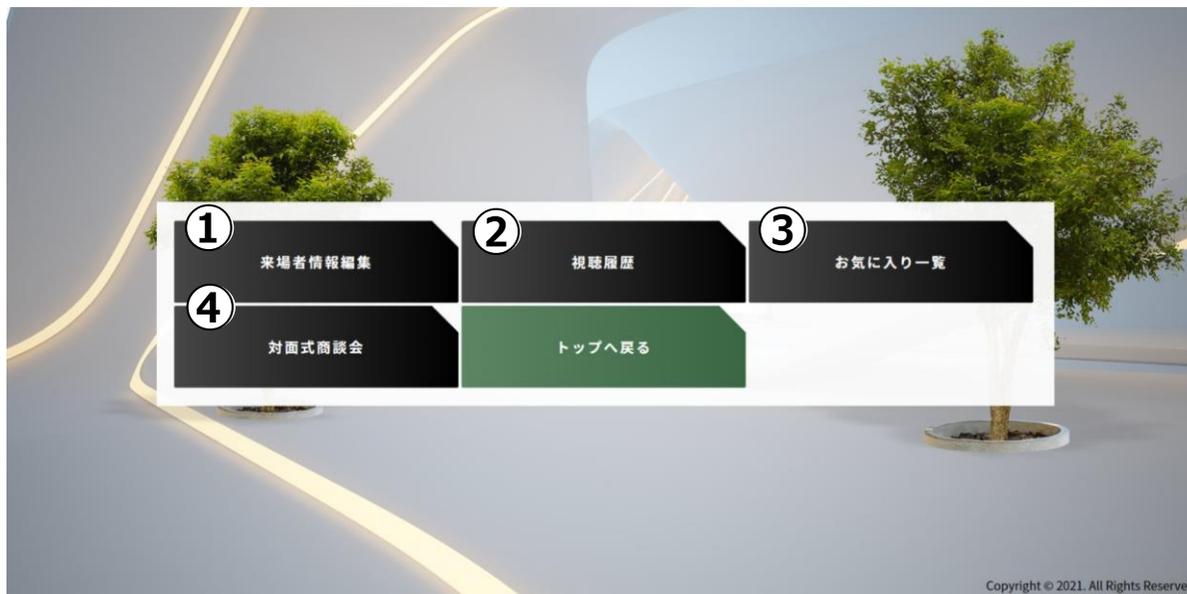
### ④第14回川崎国際環境技術展について

本展示会の概要が表示されます。

# 8.来場者マイページのご案内

## 来場者マイページ (ビジネス登録者のみ利用可能)

来場者マイページでは、視聴履歴の確認や登録情報の編集、対面式商談会の申込を行うことができます。



### ①来場者情報管理

ご登録いただいた情報やパスワードをご編集いただけます。

### ②視聴履歴

視聴したブースやセミナーを確認できます。  
クリックすればブースに移動できます。

### ③お気に入り管理

お気に入りに登録した出展ブースの一覧を確認できます。  
クリックすればブースに移動できます。

### ④対面式商談会

対面式商談会の予約を行うことができます。

# 9. コンシェルジュ機能

## コンシェルジュ機能について

来場者と出展者の商談を成立させるために、  
本展示会期間中にコンシェルジュが来場者からのご要望に応じて、  
出展者、来場者と商談の日程調整を行います。

稼働時間： 11月16日～11月26日 10時～12時、13時～16時

コンシェルジュ窓口： 技術展トップページ、展示ブース、商談ルーム

業務内容： 問い合わせ対応、商談の日程調整、商談への同席

## コンシェルジュ機能のフロー

### ①「コンシェルジュ」ボタンをクリック

商談を希望する来場者がボタンをクリックする



### ②必要事項を記入

商談希望者が問い合わせフォームから  
必要事項を記入する

記入内容

- ・氏名
- ・所属
- ・連絡先(電話番号、メールアドレス)
- ・希望する問い合わせ内容
- ・コンシェルジュとの連絡方法
- ・希望する商談相手
- ・希望日時
- ・商談の内容
- ・商談のコンシェルジュの同席の有無

### ③コンシェルジュが出展者に商談の希望を確認

コンシェルジュから商談希望者へ登録完了メールを返信後  
に、出展者へ商談の希望の確認をとる

#### ・出展者が商談を希望する場合

コンシェルジュが商談ルームを予約し、商談希望者・出展者双方にZoom  
のIDとPWを連絡します。

#### ・出展者が商談を希望するも日程が合わない場合

出展者に希望の日時を確認し、商談希望者へ連絡をします。  
日程が合えば、商談ルームを予約し、ZoomのIDとPWを連絡します。  
決まらない場合は日程調整を進めます。

#### ・出展者が商談を希望しない場合

出展者に希望しない理由を確認し、商談希望者に商談不成立の旨を  
連絡します。

# 10. 商談設定までの流れ

## 商談設定までの流れ（来場者）

来場者の方は出展者またはコンシェルジュにご連絡いただき、商談ルームの予約を依頼してください。  
出展者へ連絡を取る場合は①に、コンシェルジュに連絡を取る場合は②に進んでください。

### ① 出展者へ直接商談の依頼をする

展示ブース内の問合せフォーム、商談ルームの問い合わせフォームより出展者へ連絡を取ることができます。



### ・ 問合せフォーム

問合せフォームから必要事項及び商談希望の旨を記載し、送信ボタンを押してください。こちらの内容で出展者へ連絡が入りますので、出展者側で商談を受けていただける場合は、記載いただいた連絡先に返信が入ります。

### ② コンシェルジュに商談を依頼する

#### ・ コンシェルジュボタン

商談希望がある場合はコンシェルジュに商談設定の依頼を行うことができます



商談ルームのコンシェルジュボタンをクリック

必要事項を入力し送信ボタンをクリック

→  
依頼を受けたコンシェルジュは出展者と日程の調整を行います。商談日程が確定しましたらコンシェルジュから商談希望者に商談日時をご連絡いたします。

# 10. 商談設定までの流れ

## 商談設定の流れ（出展者）

来場者、又はコンシェルジュから商談希望の連絡が入りますので、商談をご希望される場合はご返信ください。

### 来場者からの連絡

問合せフォームより来場者から商談希望の連絡がきます。  
商談の日時などをご調整いただき、商談ルームの予約を行ってください。  
予約手順は次ページをご参照ください。

### 商談設定までのフロー

#### ①来場者から連絡

以下のいずれかの方法で来場者から連絡が入ります。  
問合せフォームの来場者からの連絡はご登録いただいたメールアドレスに届きます。

#### ②商談日時の調整

来場者との商談を希望する場合は、商談ルームの空き状況を確認しながらメール等で出展者と日時の調整を行ってください。

#### ③商談ルームの予約

商談日時が決定したら、出展者が商談ルームの予約を行ってください。  
予約手順は次ページをご参照ください。

#### ④出展者へのZoom情報の連絡

商談ルーム予約後に事務局が確認し、ZoomIDを発行いたします。ZoomIDは出展者のみ確認できますので、来場者にご連絡をしてください。

### コンシェルジュからの連絡

来場者からコンシェルジュに商談希望の連絡が入った場合は、コンシェルジュから出展者へご連絡をいたしますので、商談の可否について、コンシェルジュへご返信ください。  
商談ルームの予約はコンシェルジュが行います。

### 商談設定までのフロー

#### ①コンシェルジュからの連絡

コンシェルジュに商談希望の連絡があった場合、コンシェルジュから出展者へ連絡を行います。

#### ②商談日時の調整

商談を希望する場合は、コンシェルジュへご連絡ください。  
コンシェルジュが日時の調整を行います。

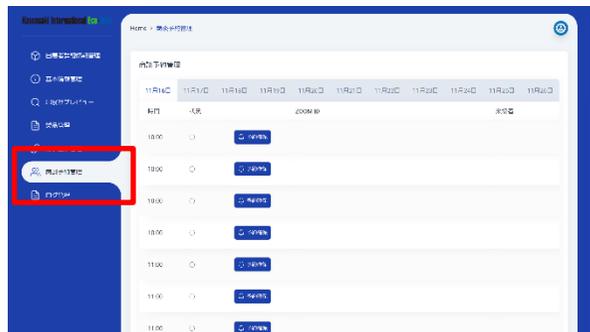
#### ③商談日時の確定

日時が確定後、コンシェルジュが商談ルームを予約します。  
予約完了後にコンシェルジュからZoomのID、PWをご連絡します。

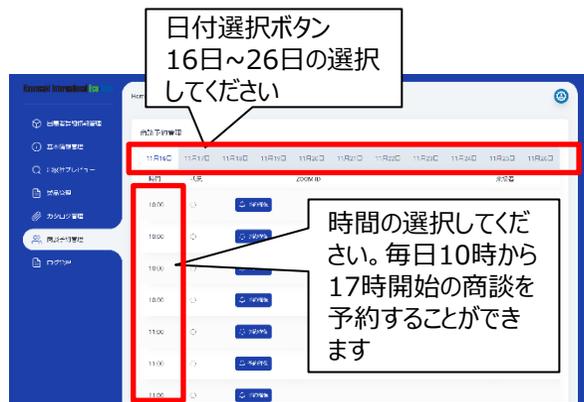
※来場者にはコンシェルジュから連絡します。

# 10. 商談設定までの流れ

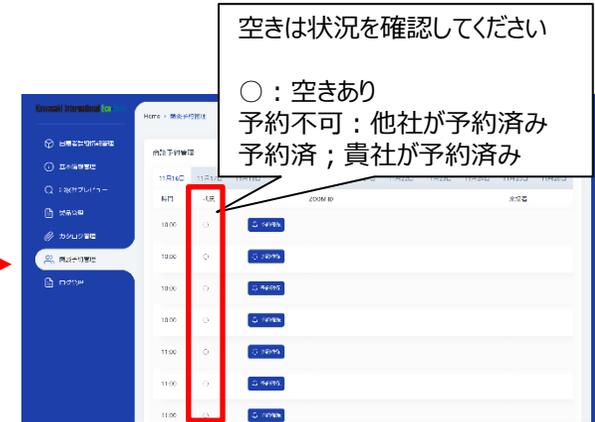
## 商談ルームの予約方法 (出展者)



出展者管理画面にログインいただきメニュータブの「商談予約管理」をクリックしてください



日付、時間を選択して、商談の空き状況を確認してください。



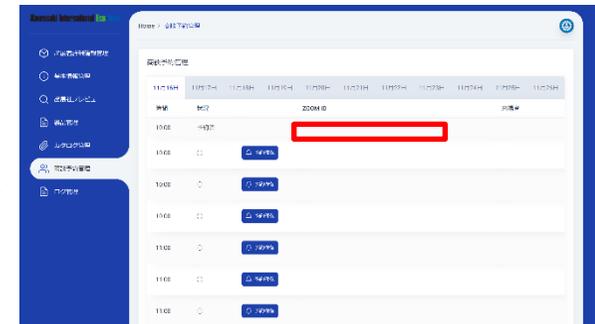
希望の時間があれば空き状況を確認してください。状況が「○」の場合は予約可能となります。



希望時間が空いていれば、予約済みをクリックしてください。



確定した場合は状況が「予約済」に変更されます。



事務局で確認後に、Zoom情報を記載いたします。Zoom情報を商談相手に共有してください。

## 注意事項

・商談は1枠あたり50分となります。それ以上の時間を希望する場合は、2枠続けて予約をお願いいたします。

# 11. 注意事項

## 個人情報保護方針

川崎国際環境技術展実行委員会事務局では、ご提供いただいた皆様の個人情報、受託業務などで預託された個人情報および当会従業員の個人情報を保護するため、以下の方針に従い取り扱います。

### 1. 個人情報の取得

第14回川崎国際環境技術展来場のため、来場登録をさせていただく際に、以下の情報を取得します。

来場登録フォーム入力情報（氏名、勤務先、所在地、部署名、役職名、電話番号、メールアドレス）

### 2. 個人情報の利用目的

本会は、事務局長を統括管理責任者とする個人情報保護管理体制を敷き、本会の開催を通じて取得した上記1記載の個人情報を次の目的に利用します。なお、別途、ご本人に通知または明示して利用する場合があります。

本会の事業に関する報告、その他案内の送付

来場者管理

出展者、講演者、セミナー運営者への個人情報の提供

お問合わせに対する回答・ご連絡

その他、本会の運営に関する検討及び連絡

### 3. 個人情報の第三者への提供

次のいずれかに該当する場合を除き、当会が収集した個人情報は、第三者へ提供いたしません。

ご本人から事前に同意をいただいた場合

法令に基づき必要と判断される場合

人の生命、身体又は財産の保護のために必要がある場合で、本人の同意を得ることが困難である場合

公衆衛生の向上又は児童の健全な育成の推進のために特に必要がある場合で、本人の同意を得ることが困難である場合

国の機関若しくは地方公共団体又はその委託を受けた者が法令の定める事務を遂行することに対して協力する必要がある場合で、ご本人の同意を得ることにより当該事務の遂行に仕様が及ぼすおそれがある場合

上記に従い、第三者への個人情報の提供を行う場合においても、当会と同様に個人情報の適切な管理を要求しています。また、必要に応じ、その利用目的の制限、その他必要な措置を講じて参ります。

### 4. 個人情報の管理

本会は、取得した個人情報を上記利用目的の範囲内において厳重に管理するとともに、不正アクセス・紛失・滅失・破壊・改ざん・漏洩等を防止するためのセキュリティ対策を講じ、個人情報の管理に関する安全性の確保に努めます。また、個人情報の取り扱いを外部に委託する場合、適切に個人情報を取り扱うよう管理・監督いたします。

### 5. リンク先の個人情報の取扱い

本ウェブサイトには、個々の出展者・講演者・セミナー運営者が運営するサイトへのリンクが含まれる可能性があります。リンク先のサイトにおける個人情報の取扱いは、当該リンク先によるものとし、当会では責任を負うことはできません。

リンクされているウェブサイトが独自に利用者の個人情報を収集する場合がありますので、利用者ご自身の個人情報のお取扱いには十分ご注意ください、それぞれのウェブサイトのプライバシーポリシーをご確認されることをお勧めします。

### 6. 個人情報に関する法令の遵守

個人情報に関する法令およびその他の規範を遵守します。

### 7. 出展者への個人情報の提供

出展者には展示ブース閲覧者の登録情報が提供されます。

【出展者に提供される登録情報】 <ビジネス登録者> ・氏名 ・来場者区分 ・所属 ・部署 ・(所属の)所在地 ・メールアドレス ・電話番号 <一般登録者> ・来場者区分 ・所属(任意) ・部署(任意)

出展者は出展規約および上記1. から7. の項目に基づきその扱いに留意いたします。

# 11.注意事項

## 録画や違法ダウンロード禁止

○本展示会内のコンテンツの写真撮影（スクリーンショット、キャプチャーを含む）、ビデオ撮影、録画、録音は、一切禁止します。

○コンテンツの再配布、再販売、違法アップロードならびに違法ダウンロードを禁止します。  
もし、発見した場合、事務局は削除を要求できることとします。また、SNSなどへのアップも禁止します。

○セミナー、展示の内容や来場者の個人情報などは本展示会内のみとし、口外しないでください。

○展示ブースや講演会場のDL用資料は、出展者及び講師が公表可能であると判断したものです。  
各DL資料、講演の内容の著作権は、特に断りのある場合を除き、執筆者、講演者にあります。  
DL用資料を社内用、社外用を問わず執筆者の承諾なしには使用出来ません。  
無断使用は損害賠償、著作権法の処罰の対象になります。

# 12. 問合せ先

## 問合せ先

川崎国際環境技術展 運営事務局

(コンベンション リンケージ内)

TEL : 03-3263-8698 FAX : 03-3263-8693

e-mail : info@kawasaki-eco-tech.jp

担当窓口 : 大久保・丹野

(事業所管 : 川崎市経済労働局国際経済推進室)

## 緊急時の対応

本展示会ではウェブサイトがダウンした場合など、緊急事態が発生した場合、速やかに下記の通り出展者の皆様にはご連絡をさせていただきますので、ご確認のほどよろしくお願いいたします。

### ①出展者様へのメール配信

緊急事態が発生した場合は、ご登録をいただいております出展責任者メールアドレスへ開催に関するお知らせを配信いたします。

迷惑メールに関する設定をされている場合、事務局よりお送りさせていただくメールが配信されない可能性がございます。あらかじめ「@kawasaki-eco-tech.jp」ドメインからのメールを受信可能な設定に変更いただけますようお願いいたします。

### ②技術展HPでの告知

技術展HPでは、開催の中止・中断・時間変更が決定した場合に、トップページにご案内文を掲載いたします。

#### ■技術展HP

かわさきエコテック

検索

<http://www.kawasaki-eco-tech.jp>

# 13. 出展者一覧

## 資源リサイクル技術

株式会社アイ・ピー・エス	<p>私たち株式会社アイ・ピー・エスは、きれいな環境を創造し価値を提供することで人々を笑顔にする企業です。カーペットタイルの特長である「剥がして貼り直せる」機能を最大限に活かし、1枚1枚剥がしてマシンに投入、丸洗いの画期的なカーペットタイルのリセット洗浄技術を提供しています。従来のクリーニング方法を根本から変え、これまで廃棄せざるを得なかったカーペットタイルを仕上りのムラなく新品同様に蘇らせます。カーペット寿命の延長により大幅なコスト削減に繋がるのはもちろん、これまで廃棄・製造に掛かっていたCO2排出量の大幅な削減をも可能にします。オフィスやホテル、商業施設内など、あらゆる場所でのサービス提供が可能です。カーペットタイルの張り替えを検討されている方や、環境に配慮したサービスの選定に携わっていらっしゃる方など、ぜひ株式会社アイ・ピー・エスにご相談ください。その他、カビの除去、エアコンクリーニングなど各種サービスも行っておりますので、お困りごとがありましたらお声がけをお待ちしております。</p>
株式会社エルコム	<p>自社の使用済プラスチックを「廃プラ」とせず、自社内でクリーンにエネルギー利用する、『e-PEPシステム』を出展しております。環境問題の中でも、最も注目されている“海洋プラスチック”と“脱炭素”にアプローチするシステムです。これは地球環境と人が共生する未来のためのものづくりを行ってきた、エルコムだからこそ開発できた製品です。“SIMPLE IS BEST”を「ものづくり」の基本に、あえて自社工場を持たないことで、独自の発想と技術開発により、ニーズを汲んだ操作性・汎用性・安全性の高い製品を生み出してきました。特に「環境負荷の軽減」をコアバリューとした環境機器をはじめ、駐車場関連機器、融雪機器の製造、販売を中心に事業展開をしています。</p>
活水プラント株式会社	<p>当社は、排水処理、廃棄物処理等、多数の機器システムの開発及び真空乾燥機、減圧炭化焼却炉、医療廃棄物焼却炉等装置、各種プラント工事の設計施工、ろ床などに利用する樹脂製品の製造販売を手掛けています。水・環境・資源を活かしエコロジーな社会に貢献しています。</p>
かわさきエコテック	<p>川崎市は、1997年に川崎臨海部全体（約2,800ヘクタール）を対象に、環境と産業の調和したまちづくりを目指す「環境調和型まちづくり構想（エコタウンプラン）」を策定し、国から国内第1号のエコタウン地域の認定を受けました。当ブースでは川崎エコタウン地域にあるリサイクル施設や環境技術にかかる企業の取組についてご紹介いたします。</p>
(株) グリーンハート・インターナショナル	<p>災害時も普段通りトイレが使える技術＝「水浄化システム」。し尿を100%リサイクルするため、水がいりません。トイレで使用する分の上下水道代がゼロになり、ふだんは節水をしながら、災害時も普段と変わらず水洗トイレを使うことが特徴です。用途としては、災害時のトイレ対策の他、下水道が整備されていない場所、放流規制が厳しい場所のトイレで、全国約80カ所の実績があります。本システムの目指すところは、汚水の発生源で循環再利用し、このシステムを地域に応じて利用することで、災害に強いまちづくりを進めることです。多様な市場に対応できるように中規模～小型・軽量・組立式・拡張性のある商品を開発しています。本取り組みを共に広げていく企業を募集しております為、ぜひご連絡をお待ちしています。</p>
株式会社サナース	<p>環境先進国と呼ばれているドイツを中心にヨーロッパで開発された資源リサイクルに関連する破碎機、選別機械、マテハン機や関連技術を提供しております。国内の産業廃棄物中間処理業者様を中心に御利用いただいております。機械が安全に稼働し、能力が充分に発揮され、お客様の事業のお役に立てるように、製品のメンテナンスを的確に行い、部品等を迅速に供給いたします。お客様に「この機械をサナースから買ってよかった」と言って頂けることが最重要で、この評価が、事業を継続していく源泉だと考えております。</p>
J & T 環境株式会社	<p>2019年4月、J&amp;T環境株式会社はJFEグループとJERAグループが共同運営する総合環境ソリューション企業として、旧JFE環境株式会社と旧東京臨海リサイクルパワー株式会社 が統合してスタートいたしました。当社はJFEグループが保有する先進的なリサイクルならびに廃棄物からのエネルギー回収技術と、JERAグループが保有する最高レベルの発電所運営のノウハウを融合することにより、常に時代の変化を先取りしたソリューションをご提案し、最高レベルの安全・安心を実感していただけるサービスを提供してまいります。また、昨今、SDGs※が企業活動の重要な目標となり、海洋プラスチック問題解決や食品リサイクル率向上が廃棄物処理、リサイクルの重要な課題となる中で、当社は日本国内で蓄積したノウハウをもとに海外においても課題解決に積極的に取り組んでまいります。今後とも、当社は地域資源・エネルギー循環の輪の構築など地域循環型社会構築に積極的に貢献し、持続可能で快適な生活環境を実現するために役員・従業員一同、不断の努力を続けてまいりますので、みなさまのご支援、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。</p>
JFEエンジニアリング株式会社	<p>360°JFEエンジニアリング くらしの礎を「創る」「担う」「つなぐ」 —just For the Earth</p> <p>廃棄物発電、水処理プラント、橋梁など、人々が生活するうえで不可欠となるインフラの構築、これが当社の事業の核となっています。いつの時代においても世界中で必要とされるこれらの事業分野を中心に、事業企画の立案、EPC（設計・調達・建設）からO&amp;M（運転・維持管理）まで含めた事業運営までを行い、提案型一貫サービスを展開しています。</p> <p>・環境分野 ・リサイクル分野 ・水分野 ・エネルギー分野 ・発電・電力分野 ・社会インフラ分野</p>

# 13. 出展者一覧

## 資源リサイクル技術

一般社団法人 J B R C	小型充電式電池の回収リサイクル； 一般社団法人 J B R Cは「資源有効利用促進法」「廃棄物処理法」に則り、小型充電式電池の回収・再資源化が義務付けられた電池メーカーや電池使用機器メーカー、それらの輸入事業者などを会員とし、J B R Cに登録された全国の協力店・協力自治体、協力事業者などの排出者から、会員製の小型充電式電池（ニカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池）を回収し、再資源化を推進しております。小型充電式電池は、我々の身の周りのあらゆる生活場面で活躍しており、小型充電式電池にはニッケル、カドミウム、コバルトなどといった希少な資源（金属）が使われています。J B R Cは、小型充電式電池のリサイクル活動を通じて地球の貴重な資源を守り、環境保全を考えた循環型社会の形成に貢献し、地球環境と暮らしに根づいたリサイクルを推進しております。
昭和電工株式会社	私たち昭和電工川崎事業所の製品は、電力や水道など私たちの日常生活に必要な不可欠であるライフラインの維持や、IoTやスマート化などに欠かせない半導体や液晶パネル、モバイル端末などの製造に使用され、人々がより便利で豊かな生活ができる社会の実現に貢献しています。
株式会社津田沼技研	私たち「株式会社津田沼技研」は、皆様のご要望に応じた、調査測定分析をご一緒に考え、提案させて頂き、ご満足のいける環境調査測定分析を実施してまいります。また、セメント系固化剤の販売・環境浄化剤の研究開発および販売をしております。環境汚染の改善に、ご一緒にご協力をさせていただきたいと思っております。
株式会社奈良機械製作所	奈良機械製作所は1924年に創業した粉粒体処理機器メーカーです。「自由粉碎機」と呼ばれる国内初の高速衝撃式粉碎機を開発し、現在は、混合機・造粒機・乾燥機・表面改質機などの多くの粉粒体処理装置の提案・販売しております。世界中で環境問題が課題となる中、バイオマス原料の利活用におきまして当社が様々な業界で培った粉碎・乾燥技術をご提案できるよう活動しております。当社では木質バイオマスや草本系原料、食品加工副産物（例：コーヒー粕、しょうゆ粕など）、メタン発酵残渣、余剰汚泥など様々なバイオマス原料を有効活用するために、粉碎・乾燥などの処理を最適なエネルギー効率で提案できるように当社内の実験設備でテストを行うことから始めております。バイオマス原料の有効活用をお考えの企業、団体様がおられましたらぜひ お声がけください。
日本環境設計株式会社	私たち日本環境設計株式会社は、「あらゆるものを循環させる」をビジョンとして、生活者を巻き込みながら資源循環の仕組みづくりを行っている会社です。主に、衣類やプラスチック製品、PETボトルの循環の仕組みを作っています。これまでの様に企業や自治体が、使い終わったものを回収してリサイクルや処理をするだけではなく私たちは生活者の皆様の行動変容を促し、積極的に使い終わったもののリサイクルに協力頂ける様なワクワクする仕組みを作ったり、回収されたものを最新のケミカルリサイクル技術により再び製品の原料として使える品質に再生し店頭へ製品として戻っていく、という循環の仕組みを目指して活動しています。川崎市内には、当社グループが保有する世界で唯一のPETボトルのケミカルリサイクル工場があり、使用済みPETボトルから新たなPETボトル原料を作る、BOTTLE to BOTTLEリサイクルを行っております。私たちと一緒に生活者の皆様にも分かり易い循環の仕組みを作っていきますか。
日本ミクニヤ株式会社	「ミシマックス」は生ごみや余剰汚泥等の有機性廃棄物を24時間で90%以上減容化する装置です。微生物による高温好気発酵分解で高い減容化率を実現しており、廃棄物処理のコストカットに最適です。また、運搬や焼却の機会が大幅に減ることからCO2削減やリサイクル率の向上にも有効です。2017年には「低CO2川崎ブランド」、2018年には国際連合工業開発機関（UNIDO）サステナブル技術普及プラットフォーム「StePP」にも認定され、今後国内外問わず、技術の普及を目指していきたいと考えております。
富士通特機システム株式会社	富士通特機システム株式会社の展示ブースへようこそ！ 富士通特機システム株式会社は、防衛省関連の電子機器や情報通信システムの開発・維持・メンテナンス等を主要業務とする富士通グループ企業です。その業務で培った高感度高速応答の赤外線技術を応用し、民間のお客様向けに「発火監視通報システム」を開発致しました。昨今、公共自治体のクリーンセンターや民間の産業廃棄物処理プラントでは、ごみに混入したリチウムイオン電池起因の火災事故が多発しており、旧来の火災検知用赤外線カメラやセンサーでは手に負えない事態も増加しております。また、火災発生とほぼ同時に多くの火災ツイートがSNSに掲載され、火災を一刻でも早く発見し消火につなげる企業のリスク管理も問われる時代に急速に変化しております。そのような社会情勢に対応可能な機能を盛り込んだのが「発火監視通報システム」です。ぜひ、弊社ブースに展示してある「発火監視通報システム」の先端機能をじっくりご覧いただき、よろしくお願ひ申し上げます。

# 13. 出展者一覧

## 資源リサイクル技術

株式会社平泉洋行	(株)平泉洋行では、SDGs (No.14) に関する海洋汚染問題に積極的に取り組んでおり、シーピン (SEABIN) とジェリフィッシュボット (JELLYFISHBOT) の2製品を取り扱っている。海洋汚染問題には水生生物への被害も確認されており、プラスチックごみ、マイクロプラスチック、重油漏洩などがあるが、浮橋に固定して使用する SEABIN とリモート運転 (または自動運転) にて使用する海洋ドローン JELLYFISHBOT を用途に応じて使い分けることによって、海洋汚染問題の解決に貢献していきたいと考える。またサステナブルな取組とするためのコミュニティの形成、パートナーシップを大切にしており、回収した海洋プラスチックごみの資源化を目指している。
宮松エスオーシー株式会社	弊社は、昭和29年に扶桑興業株式会社を設立し建材業をスタート、昭和43年に当社の前身である宮松興業株式会社に社名変更して生コン工場の操業を開始しました。その後、住友大阪セメント株式会社の資本参加を受け、平成14年に宮松エスオーシー株式会社となりました。生コンクリートの製造販売を営みながら環境問題にも取り組み、生コンの洗いを再利用した高流動埋め戻し材『スモール』の取り扱い、平成26年には工事現場で余った生コンクリートの処理について、国の補助金を得て団粒化処理機械『こんじゃり君』を開発しました。この技術を利用して生まれた生コンクリートが『こんじゃりコン』です。『こんじゃりコン』は平成28年に「低CO2川崎ブランド'16」において大賞を受賞しました。コンクリートは時代の流れでその役目の是非が問われています。都会のコンクリートジャングルといわれる一方で、台風や洪水被害の災害から人命を守る役目もしています。私たちはその変化に順応し、冷たい、固いイメージのあるコンクリートですが地元の皆様に喜んでいただけるような、あたたかみのある会社を目指しています。
有限会社 りかでん	廃プラスチックをガス化し水素・アンモニア等に精製してCO2を劇的に削減するケミカルリサイクルサービス。すでに大手企業やプラントで運用されているケミカルリサイクルを中小企業・工場向けに特化したサービス。梱包材・パッケージを作る際、あらかじめケミカルリサイクルできる素材を使えば、素材を調べることなく、ケミカルリサイクル処分できるオーダーメイドの梱包材やパッケージも製作可能。
株式会社流機エンジニアリング	「排水ゼロに挑戦！」をスローガンに掲げ、ろ過装置をはじめとした水処理装置・技術を提案します。中でも注目すべき「ECOクリーンLFP」は新しいろ過方式で、リキッド (L) ・フィルター (F) ・パウダー (P) 法の略です。膜ろ過式水処理装置「ECOクリーン」+活性炭パウダーで高い除去能力と低コスト化を実現しました。基盤となる技術の「ECOクリーン」は昨年度「第46回発明大賞本賞」を受賞しました。

# 13. 出展者一覧

## エコソリューション

アイオン株式会社	<p>弊社は、PVAスポンジを始めとする高機能連続多孔質体のメーカーです。本展示会では、環境対策製品として、以下3点をご紹介します。</p> <p>(1)PCセパレーター：弊社独自の円筒型多孔質ろ材を使用した、高性能でコンパクトタイプの連続真空固液分離装置（脱水機）です。</p> <p>(2)マイクロプレス：生物脱臭・排水処理に用いられる微生物固定化担体です。親水性樹脂のPVAスポンジを基材とした多孔質体であるため、微生物親和性に優れています。</p> <p>(3)吸水ローラー各種：吸水性に優れた連続気孔のローラーです。ワークに押し付けて回転させる簡単な機構で連続的な吸水が可能で、製造工程の省エネルギー性・工程の簡易化を実現します。</p>
株式会社 アクト	<p>弊社製凝集剤「水夢」は、容易かつ安価に廃液処理を可能にする製品です。自社での処理が困難で、廃液全量を産廃業者での処理に委託する場合よりも処理コストを削減することができます。従来の凝集剤と比較して、処理後に形成される沈殿物の脱水性、反応速度、pH調整の容易さという面で優れています。また、成分内容も安全で、自然に採れる鉱物が主成分となっており、製品自体も処理後の廃水も環境に優しい商品となっています。大規模工事や福島県の除染事業にも採択されています。弊社はお客様のニーズに合わせて商品を選択・開発する柔軟なスタンスで対応しております。お客様からの廃液処理に関するご相談を受ければ、現在までに取り組んだ廃水試験実績を参考に、数多い種類のサンプル提供や、実際の廃液を弊社にお送りいただいて社内テストを実施し、適合品番の選定や新たな凝集剤および処理方法の提案を行い、課題の解決に努めます。</p>
旭化成テクノシステム株式会社	<p>私たち旭化成テクノシステムは、得意のセンシング技術を用いて水環境の保全に役立つ製品を提供しています。油漏れ検知器「エポラムC」の生産開始は1976年。油の絶縁性を利用する簡素な仕組みと当社独自のノウハウにより、基本構造はそのままに40年にわたって国内トップシェアを誇ります。1997年にはミクロン単位の油膜を検知する非接触レーザー反射方式の「エポラムM」を開発。薄い油膜監視のニーズに応えると共に、誤報トラブル防止で高い評価を得ています。また水溶性油に対応した「エポラムF」も用意しています。</p>
エコテスト株式会社	<p>日本には環境分析会社が約1700社ありますが、「環境分析会社を知らない」「どこに頼んでよいのか分からない」ということはありませんか？ エコテストオンラインでは全国の素晴らしい環境分析会社と提携、お客様のご要望の分析を迅速に手配致します。お客様の基本ニーズは「安く、早く、信頼できるところに発注したい！」ではないでしょうか。エコテストオンラインでは各分析会社がそれぞれ得意な分析を行うため、全ての分析において「安く、早く、信頼できる」をご提供できるのです。是非、エコテストオンラインサービスをご利用ください。</p>
株式会社SNT	<p>バイオミメティクス（生物模倣技術）をご存知ですか？</p> <p>SNTは弾き技術に特化したスペシャルなナノ薄膜を開発する企業です。自然界で蓮の葉やペンギンの羽根などに見られる弾き現象を、人工的に再現する薄膜の開発に取り組んでいます。当社のコーティングには様々な液体を弾かせるための工夫が詰まっています。</p> <p>当社の研究開発テーマでは、水や油といったサラサラした液体にとどまらず、粘性のあるカラメルシロップやヨーグルトも対象となります。</p> <p>今回の展示会で御紹介する技術・製品は3つです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 付着抑制効果の高い超撥水コーティング（蓮の葉、ペンギンの羽根）</li> <li>(2) 耐久性があり透明度のある滑落コーティング（ウツボカズラ）</li> <li>(3) 新規機能性薄膜の開発ツール「ナノフィルムメーカー」</li> </ul> <p>皆様のご来場をお待ち申し上げます。</p>
株式会社カタライズ	<p>カタライズは光触媒コーティング液のメーカーです。高性能な光触媒製品ならびに光触媒のトータルソリューションを提供します。室内に光触媒コーティングすることで、抗ウイルス、抗菌、消臭効果を得られるだけでなく、花粉アレルゲンも不活化する効果も認められています。特に今回新型コロナウイルスについて抗ウイルス試験を実施し、新型コロナウイルスに対する不活化（感染力を無くす）効果を確認しています。製品は業務用コーティング液「ヒカリアクター」シリーズと一般向けスプレー「スーパー光ミスト」があります（OEM対応可能）。当社は光触媒業界団体である光触媒工業会（PIAJ）の正会員であり、PIAJの認証規格を順守して製品の品質安全性を維持しています。新型コロナウイルス対策の一つとして、ぜひご検討ください。</p>

# 13. 出展者一覧

## エコソリューション

九城企業株式会社	神奈川県川崎市に川崎残土運搬協会の幹事会社として会社設立、再開発等の公共事業やビル建築等の民間事業に係る土工事、建設残土の運搬処分事業を行う。また、資源・省エネルギー問題に対応すべく、2010年より省電力変圧器、「Lorentz-MG」の開発を実施。2019年には「低CO2川崎ブランド18」を認証取得。
株式会社ショウエイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 当社は従来より、「水とともに人にやさしく」をキーワードに、主力製品である温泉ろ過装置やプールろ過装置等を通して環境問題に対して貢献できる企業を目的として活動してきました。また、「雇用の創出は企業の大きな目的・役割のひとつである」という考えの下、採用活動を積極的におこなっています。今後はSDGsの取り組みを通して、環境へのさらなる貢献と、ステークホルダー・従業員を含めた社会の繁栄に寄与できることを目指します。</li> <li>● 当社の推奨するろ過装置ユニット及び関連商品は、あらゆる水質の温浴施設・プール・水族館にご使用いただけるよう、最適な素材を厳選して開発した耐蝕仕様機器です。そのため、腐蝕性の強い水質には迷わずご選択いただける商品として、高い評価をいただいております。FRP製タンク本体は保温性が高く、金属製に比べ約40%の省エネ性能を持ちます。</li> <li>● 温浴施設の省エネ・コスト削減システム「SHOEI Bathing Eco System」は、水・熱・電気的大幅なランニングコストの削減を実現、総削減率50%以上も可能なシステムです。お客様の施設に合わせて「ろ過循環ポンプの回転数制御」「入浴者感知による運転制御」「ろ過器逆洗水再利用システム」などを組み合わせ、最適な省エネ提案を致します。</li> </ul>
株式会社総商	私たちが日々行う仕事は、人命や家財を守ることに直結しております。「竜巻や台風の風で窓ガラスが割れた」というニュースを聞くたびに、適切なフィルムが貼ってあれば怪我は防げたのではないかと歯がゆい思いをします。「人命や家財を守ることができるフィルム」をもっと多くの人に知ってもらえることが使命だと考えております。これからもお客様へ最適な提案ができる企業であり続けるため、商品知識や施工技術の向上と、時にはこの世に存在していないフィルムを生み出す情熱を持ち、事業に取り組んで参ります。
ダイヤアクソリューションズ株式会社	水処理薬劑業界で初めて1液型総合水処理劑を開発・販売した三菱ガス化学(株)グループが、空調及び各種設備冷却水の水処理の問題を解決します。その他環境・廃水・衛生など様々な問題も対応致します。解決事例として、配管や熱交換器の腐食防止、スケールやスライム付着による熱交換効率の低下及び消費エネルギー増加の防止、廃水・汚泥の悪臭除去、廃水中のジオキサン酸化分解、空調機内のカビ抑制・衛生管理等。
株式会社中商	川崎市を中心として、創業50年以上、多種多様な産業廃棄物に対応するため、焼却、脱水、破砕施設を保有し、運営しております。脱炭素化社会の実現のため、地域密着型企業として、川崎市と共に成長できる企業を目指しております。
公益財団法人日本環境協会	土壌汚染対策の円滑な実施を図るため、土壌汚染対策法に基づき、公益財団法人日本環境協会が指定支援法人に指定されています。支援業務を実施するための基金（土壌汚染対策基金）が置かれ、助成金交付、照会・相談・助言、知識の普及・啓発の業務を行っています。
日本スレッド株式会社	東京都港区に本社を置く環境コンサルティングを行う会社です。「スレッド式ろ過装置」の地方自治体向けの日本国内総発売元。環境に関する新しい製品の企画設計や開発を行っていますが、製造工場は自社で所有せず、製造委託をするファブレス企業です。私たちは、イスラエル製の「スレッド式ろ過装置」について2006年に水道技術研究センターの「浄水用設備等の認定」を取得し、全国の水道事業体に8カ所に設置しています。
株式会社マイクロネット	<p>騒音は、マイクロネットが解決します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SoundViewer（音源可視化装置）は、幅広い製品や環境の異音や騒音を可視化（見える化）する計測器です。音は目で確認することは出来ません。SoundViewerは、音の発生源を可視化（見える化）して製品の静音化や異音監視などに活用することが出来ます。販売、計測サービス、レンタル、カスタム対応もサポートいたします。</li> <li>2. ANC騒音低減試験システムは、騒音と逆位相の音で騒音を相殺し低減するシステムです。ANC騒音低減試験システムは、吸音材などで消音できない「2kHz以下の低周波騒音」を低減することができます。周期的な騒音では、-20dB（1/10）以下に消音することができます。フィードフォワード、フィードバック両方の試験ができ、様々な騒音に対応しています。</li> </ol>
ムライケミカルパック株式会社	弊社は昭和42年に福岡県久留米市で創業し、合成樹脂系特殊塗料の製造、販売、施工、並びに社会環境対策として「アスベスト粉じん飛散防止処理（封じ込め・除去）工事」「ダイオキシン除染工事」等の事業を展開致しております。ご提供しております製品や技術には、経済産業省並びに九州経済産業局等から各種の認定を受けているものが多くあります。アスベスト粉じん飛散防止処理工事につきましても、九州で最初に建設技術審査証明を取得致しております。これからも省電力・省エネ・環境対策等で皆様から喜ばれるよう高機能塗料の開発と各種技術の向上に努めてまいります所存でございます。

# 13. 出展者一覧

## エネルギー関連

アウラグリーンエナジー株式会社	私たちはグローバルに視野を広げ、再生エネルギー事業を通じ、豊かさや収益を追求しながら地球環境を守る事業展開を図ってまいります。そして、社会や地球環境の改善につながるようなビジネスモデルの実現というミッションに、全力でチャレンジしてまいります。
アスエネ株式会社	アスエネは、「次世代によりよい世界を」をミッションに掲げ、HG排出量管理クラウドサービスを展開。①スキャンするだけで自動でCO2見える化 企業・自治体の自社だけでなくサプライチェーン全体（Scope 1-3）でのGHG排出量のデータ回収・算出を自動化して、業務工数を削減します。わかりやすいUI・操作しやすいUXにより、初めて使う担当者の方にもオンボーディング時間が短くご利用いただけるサービスです。（弊社開発の独自性のある新技術として、2021年7月に特許を出願済）②分析・報告まるごと自動化 テクノロジーを活用してGHG排出量の分析、CDP・SBT・省エネ法などへの報告もまるごと代行します。これにより、毎年の報告手続き業務の工数も削減できます。報告の自動化に加えて、従来は膨大な時間がかかっていた分析作業もAIを活用することにより、分析結果を自動で支援いたします。③CO2削減もまとめておまかせ GHGの排出原因に応じた再生100%電力提供、省エネなど、最適な手法を提案します。再生100%・CO2排出量ゼロでコストも10%削減できる地産地消型グリーン電力「アスエネ」や、オンサイト・オフサイト両方対応のコーポレートPPA、クレジットオフセット、省エネソリューションなど、お客様のニーズに応じた最適な手法の提案によって、GHG排出量の削減をご支援いたします。
株式会社イズ	弊社は約50年に川崎市中原区にて創業し、約30年ほど前に太陽光発電と出会い、住宅用、産業用（メガソーラー、自家消費）の太陽光発電工事、戸建建設、リフォーム等の住宅事業を主に行っています。 新規事業としては、川崎市新エネルギー振興協会と共に企画を行った「オフグリッドトレーラーハウス」（画像掲載）や、街の電線に頼らないで自活することを目指した「オフグリッドハウス」、の普及、さらには、災害時に電力供給を可能にする「地域マイクログリッド事業」を川崎市とチャレンジしています。 太陽光発電、蓄電池、EV充電器の設計、施工、販売につきましては、個人住宅から工場等での産業用まで対応しております。 高品質・優良価格でご提案しておりますので、ご検討の方がいらっしゃいましたら、是非、お声掛けください。
ENEOS株式会社	当社は「2040年ENEOSグループ長期ビジョン」にて、アジアを代表するエネルギー素材企業、事業構造変革による価値創造、低炭素循環型社会への貢献を掲げており、当社グループとして自社のCO2排出分について、2040年度のカーボンニュートラルを目指します。エネルギーの安定供給や石油の高付加価値化、更に再生可能エネルギー事業の拡大やCO2フリー水素サプライチェーンの構築に向けた取組みも展開しています。また全国のサービスステーションのネットワークを生かし、モビリティサービスとライフサポートサービスの創出にも力を入れています。
川崎市新エネルギー振興協会	当協会は、川崎市内の太陽光発電設備や蓄電池の販売・施工、エコ住宅の施工などを行う会社を中心に構成された団体です。新エネルギー産業の振興に向けて、住宅や事業所における太陽光発電などの普及促進に取り組んでいます。
川崎天然ガス発電株式会社	川崎天然ガス発電所は、6万m <sup>2</sup> の敷地内に約84万kWの発電能力を有し、クリーンな天然ガスを燃料にして発電した電力をENEOSおよび東京ガスへ供給しています。原動機には低NO <sub>x</sub> 型燃焼器を搭載した1400℃級ガスタービンと蒸気タービンを組み合わせたコンバインドサイクル方式（最高効率58%）を採用し、発電電力量あたりのCO <sub>2</sub> 排出量を大幅に低減しています。その他、排煙脱硝装置によるNO <sub>x</sub> 低減、乾湿併用型冷却塔による白煙対策、約2万本の樹木の植樹等、地域のみなさまの生活環境に配慮した取り組みを行う緑豊かな発電所です。
川崎バイオマス発電株式会社	石油・石炭等の化石燃料を使用せず、木質バイオマス燃料を利用するバイオマス専焼発電設備で、「CO2フリー電気」を供給する環境に優しい発電設備です。川崎バイオマス発電所では、一般家庭38,000世帯が1年間に使用する電力量を作り出し、年間およそ12万tのCO2を削減することができます。また、川崎市の厳格な環境基準をクリアするための、地方のバイオマス発電所にはない排煙脱硫装置や排煙脱硝装置といった環境設備を備えた「都市型バイオマス発電所」です。
国立研究開発法人国立環境研究所 / 一般社団法人資源循環ネットワーク	国立環境研究所は、幅広い環境研究に学際的かつ総合的に取り組む我が国唯一の研究所以、1974年の発足以来、様々な環境問題の解決に資する重要な役割を果たしてきました。今後も、環境科学分野全体を俯瞰した広範囲な研究を行い（束ねる）、基礎から社会実装を目指した総合的研究を推進し（繋ぐ）、国内外の研究ネットワークを更に発展・充実させ（結ぶ）、広く環境問題の理解と解決に資する高い水準の研究を実施し（引く張る）、蓄積された科学的知見を適切に発信します。「繋ぐ・束ねる・結ぶ・引く張る」を念頭に環境研究を推進するとともに、我が国全体の研究開発成果の最大化を図り、社会との橋渡しに努め、国内外の環境政策の進展に貢献していきます。一般社団法人資源循環ネットワークは、国内外のリサイクル物流に係る適切な情報管理の必要性を踏まえ、民間企業有志や行政機関、有識者からのご支援を得て、リサイクル分野では世界初の「トレーサビリティ認証機関」として誕生しました。2009年の設立以来、廃棄物処理・リサイクルビジネスの分野において、官民関係者を対象とした各種コンサルティングや情報システム等を活用したソリューション提供を行っています。

# 13. 出展者一覧

## エネルギー関連

株式会社シーエスデー	私たち株式会社シーエスデー（CSD）は、創立以来、電力流通分野で培った高度なシステム開発技術をコアコンピタンスとし、その経験と技術を裏付けとして電力関連以外にも社会・交通・産業等、社会インフラシステムの開発分野に事業展開を進めてまいりました。そして近年は、低炭素社会の実現に向けた再生可能エネルギーとそれに関連するエネルギーマネジメントシステム分野に、積極的に取り組んでいます。
株式会社スイシン	当社は1999年の創業以来、「水」と「エネルギー」を通して、循環可能な社会・環境保全に貢献することを理念とし、水処理メンテナンスの専門集団として、管工事事業者として事業を拡大してきた。本社を群馬県に構え、関東甲信越エリアをメインに事業を行っている。水処理と言っても半導体製造用水・液晶製造用水・医薬用純水・飲料水製造用純水・ボイラー用軟水等の工場製造用水設備、食品はもとより各種工場排水・下水道施設・し尿処理施設・ゴミ処理場排水等の各種排水処理施設と多岐に亘る。また、開発型企業となるべく、2016年より自社製品の開発製造に取組むため新事業を開始。水処理の技術と知識を活かし、排水の熱回収について着目し、省エネルギー化に寄与する装置を開発した。製品装置は国際特許取得、現在販売を進めている。本装置の特徴は、従来の熱交換器では実現できなかった排水からの熱回収が可能となることにある。この熱回収装置（製品名：ReCalo+（呼称：リカロ）は大幅な化石燃料使用量の削減、CO <sub>2</sub> 排出量の削減に貢献する事が出来る製品となっている。現在の販売台数は日本全国で150台ほど。食器洗浄機・番重洗浄機・温泉施設・リネンサプライ業・食品飲料製造業等の多岐に渡るお客様に販売させていただいている。削減効果としては、燃料費が約20～30%減、年間で100万円以上の企業様も多い
千代田化工建設株式会社	千代田化工建設は1948年の創業以来、総合エンジニアリング企業として、エネルギーと環境の調和を目指し事業の充実を図り、持続可能な社会の発展に貢献してきました。私達は、培った技術力で地球環境の未来を創る、新しいリーディングカンパニーを目指します。当社は、多様な資源から得られる水素を安全に貯蔵・輸送するSPERA水素システムを独自の技術で開発しました。今、時代の要請である脱炭素社会の基盤となる水素サプライチェーンの構築を千代田のエンジニアリング力により実現します。
株式会社ティービーエム	当社はNEDO支援を受け、汚泥産廃処分されている排水油脂から独自のバイオマス燃料“SMO”を製造し、発電や重油代替燃料とする「フード・グリーン発電システム」を開発しました。すでに首都圏を中心に、大手飲食チェーン500店舗以上の厨房排水管理を通じて排水油脂を回収しており、累積500,000kWh以上の発電実績も有しています。飲食店や食品工場等から排出される排水油脂は、全国で年間110万トンと推計されています。この地域資源をフード・グリーン発電システムで活用することにより、「グリーンエネルギーの創出」「水質浄化に伴う水処理プロセスの省エネ化」「汚泥処分量減」をもたらし、最大370万トン・CO <sub>2</sub> /年もの脱炭素が実現できます。現在、経済産業省支援のもと、『地域資源「廃油」の回収～CO <sub>2</sub> 削減量算出までの全プロセスをデジタル管理』（特許取得）するシステム開発にも取り組んでいます。今後は、Scope3を視野に、大手飲食チェーン、総合食品小売グループ、大手デベロッパー、関連食品工場、さらに自治体や市民団体の皆様に対して、サーキュラーエコノミーの実現と脱炭素&SDG sに役立つ具体策を提案していきます。
東京ガス株式会社	次世代のエネルギーシステムをリードしながら、価値を創出し続ける企業グループになることを目指しています。私たちが創造していく価値とは、お客さまや社会、ビジネスパートナーとともに課題を発見し、エネルギーソリューションを柔軟かつ迅速に提供することです。私たちの事業の柱である天然ガスは、その安定性・環境性・経済性に加え、不安定な再生可能エネルギーとの相性の良さを踏まえ、その役割と価値はさらに拡大していくものと考えています。しかし同時に、化石燃料である天然ガスを扱うリーディングカンパニーとして、気候変動と真摯に向き合うことも、私たちの責務です。今後も私たちは再生可能エネルギーをはじめとする新しい技術と天然ガスを組み合わせることによって、暮らしや都市、地球に対するソリューションを提供していきます。
トキコシステムソリューションズ株式会社	トキコシステムソリューションズは、1937年の創業以来、燃料油・薬品・超純水などの液体や各種ガス等の「流体」を計測・制御する技術を磨いてまいりました。また、危険物施設のエンジニアリングにも長年携わりノウハウを培ってまいりました。その確かな技術とノウハウを元に、次の2つの事業に関わる「ものづくり」「販売」「保守・メンテナンス」を展開しております。エネルギーソリューション事業 サービスステーションや自家用給油所に関する製品の製造・販売/建設工事/保守・メンテナンス インフラ・エンジニアリング事業 計装関連製品やFCV向け水素ステーション関連製品の製造・販売/建設工事/保守・メンテナンス、ファシリティエンジニアリング、医療機器開発支援 弊社は今後も、総合システムソリューションを提供するリーディングプレイヤーとして、産業や社会における幅広い領域の製品・サービス・ソリューションを組み合わせ、燃料供給のBCP対策や低炭素化にも対応した、強くしなやかで安全な、次世代へとつながる産業・エネルギーインフラを提供してまいります。
株式会社novis	2050年のカーボンニュートラルに向けた、工場屋根上や遊休地を利用した、自家消費型の太陽光発電設備の設計から施工まで、一貫して請け負うことができます。また、住宅向けでは、novisオリジナル住宅システムパッケージ「SOLUNA（ソルナ）」をリリースしており、OEMではなく各メーカー保証という信用を維持しつつ、コストを抑えた商品を展開しています。
パリオスター株式会社	メタノール改質型・水素燃料電池・電源車を開発、販売いたしております。また、高サイクル最新型シールドタイプ鉛蓄電池を活用した、圧倒的に安全な大型蓄電池システムを販売いたしております。その他、蓄電池モジュールやインバーターを柔軟に組み合わせることにより、お客様独自の蓄電池システムの構築をお手伝いいたします。

# 13. 出展者一覧

## エネルギー関連

三浦工業株式会社	ミウラグループは、主にボイラ及び関連機器等の製造販売・メンテナンスを手がけています。主力の貫流ボイラとボイラ技術を基盤とする水処理機器、食品機器、メディカル機器などの機器を組み合わせ、工場の「トータルソリューション」をグローバルに提供し、メーカー独自の「ワンストップメンテナンス」を展開しています。【熱・水・環境の分野で、環境に優しい社会、きれいで快適な生活の創造に貢献します】というミッション(企業理念)のもと、ボイラで培ってきた技術と経験を活かし、世界のエネルギー事情や水素社会の到来を視野に入れ、業務用燃料電池や水素燃焼ボイラなどの最先端分野にも積極的に取り組み、幅広い事業を推進しています。
三菱化工機株式会社	三菱化工機は「モノづくりに根ざした確かな技術と徹底した品質管理に基づく高品質な製品・設備を提供し社会の発展に貢献する」ことを企業理念とし、新しい時代のニーズに答えるとともに、新しい事業分野への積極的なチャレンジを行い、お客様のあらゆる要望に対応する製品・技術・サービスを提供してまいります。
明治大学	今から140年前に「同心協力」の精神をもって開校し、「権利自由」「独立自治」を建学の精神とする明治大学では、「人間が人間として生きるに値する平和な社会（世界）」の創出を目指して、SDGsに資する様々な教育研究活動を行っています。今回の出展では環境問題に取り組む2つの研究についてご紹介させていただきます。
株式会社ロビーム	株式会社ロビームは、「ロボット・農業・町おこし」を旗印に、日本の農業や文化に貢献する事業に取り組んでいます。代表の石原良太郎は、ロボットを動かすエネルギーに着目し、C/H/O技術研究所（ソーラーシェアリング発明者、長島彬代表）で研究開発の協力をしています。ソーラー発電は脱炭素社会実現の重要な技術ですが、普通の野立て式パネル設備は、大面積を必要とすること、森林の伐採による保水や除草剤の悪い影響を与えることが欠点です。ソーラーシェアリング技術は既存の農地などを使って発電するので、この欠点を補うこととなります。昨年末、「ソーラーシェアリング3S」（特許出願中）の試作機を市原市に設置しました。今年9月には10台製造しました。「ソーラーシェアリング3S」の「3S」とは、「ストロング、シンプル、スリム」の製品特徴から命名しました。風に強く、植物にやさしく、簡単に施工できます。当初は農業高校の研究用や小中学校の環境教育用に特化して教育プログラムをバインドして販売します。この度の出展で、アルミ加工技術、架台施工（電設を含む）、販売のご提案を大いに期待しています。

# 13. 出展者一覧

## 持続可能な社会への貢献

株式会社アースネットワークス	アースネットワークスは、皆様の脱炭素経営の取り組みを、「脱炭素 X 補助金」をキーワードに総合サポートしてまいりました。多岐にわたるサービスラインナップと、それらを高度に複合する豊かなノウハウで ベストソリューションをご提供します。 脱炭素経営への取り組みで ①優位性の構築、②光熱費、燃料費の低減、③知名度・認知度の向上、④インナー効果（社内モチベーション、リクルーティング）、⑤資金調達の優位性を実現させませんか。
エリーパワー株式会社	当社は定置用の大型リチウムイオン電池専門メーカーであり、大型リチウムイオン電池および蓄電システムの開発、製造、販売を行っております。当社は電池セル単体の安全性を第一優先に、研究開発を進めており、世界トップクラスの安全性、安心の長寿命、優れた温度特性が特徴です。当社の大型リチウムイオン電池を搭載した蓄電システムは、その高い安全性と性能から、大和ハウス工業様やセコム様、NTTドコモ様を中心とした多くの企業に採用されています。
株式会社オスモ	私たちオスモは、半導体工場やディスプレイ工場などのエレクトロニクス業界、食品工場、病院、研究室など、幅広い分野において、お客様が必要としている“水を作るシステム”をご提案しています。また、離島や水の課題を持つアフリカの国々には、簡易水道製造設備及びミネラルウォーターの製造装置を提供しています。
KAORI INTERNATIONAL JAPAN 株式会社	弊社は中央アジア市場に精通する商社です。創業以来は生命を守る水ビジネスの先導役として最適なシステムソリューションを提案してきました。近年では生命を守る感染対策及び災害時の避難用製品へと事業領域の拡大を目指しています。グローバルな経験と人脈を活かし強固なサプライチェーンを構築しお客様のニーズに対応する小回りの利く商社です。主な事業領域 ■ 感染症対策の医療関連商品の販売 感染症対策医療用品は必要不可欠なマスクやグローブ、防護服等を世界各国の繊維企業、医療用品製造企業とのコネクションを活かして様々な医療用品を国内外の地域から迅速に調達しています。■ 防災対策関連商品の販売 日本は地震、台風、豪雨などの自然災害との共生を余儀なくされています。災害時での避難所は、プライベート空間の確保がコロナ禍では特に重要です。間仕切りテントをはじめとする緊急避難用の各種製品はこれらの問題を解決します。■ 鉄鋼製品製造事業 マンホール、縞鋼板、ダンベルなどの鉄製品の製造を行います。少ロット、低価格、輸出入の手配も対応致します。■ 医療ツーリズム促進 近年、充実した日本の高度な医療サービス、健康診断の受診を希望される訪日外国人富裕層も年々増加しております。弊社はスムーズな医療ツーリズムの実施を心掛けています。■ 中央アジアの産品を、日本市場に紹介 ■ 日本商材やサービスを海外、特に中央アジア市場及び周辺諸国に紹介 ■ 健康に役立つ水ビジネスの提案
川崎市-ジャカルタ特別州都市間連携	川崎市と日本工営株式会社は平成29年度より環境省「脱炭素社会形成のための都市間連携事業」の採択を受け、インドネシア国ジャカルタ特別州の脱炭素社会実現に向けて「グリーンビルディング」「グリーンインダストリー」「グリーンエネルギー」「廃棄物管理」「低炭素都市交通」を5つの優先分野として取り組んでまいりました。また、昨年度よりコロナ禍からの緑の復興「グリーンリカバリー」に向けた連携も進めております。インドネシア・ジャカルタに関心のある方、グリーンリカバリーに資する技術を有する企業の方は是非ブースをご覧ください、本事業へのご参入をお待ちしています。
川崎市リアウ州地域都市間連携事業	川崎市と日本工営株式会社は、令和元年度より環境省「脱炭素社会形成のための都市間連携事業」の採択を受け、インドネシア国スマトラ島、リアウ州の自治体（パカンバル市及びローカンウル県）と、同地域の中心産業であるパーム油産業を軸とした環境調和経済社会の形成や2050年ゼロカーボンシティ形成に向けた取組を行っています。今回の展示では、テーマとなっている環境調和型経済社会の形成及びゼロカーボンシティ形成に資する都市間連携活動、並びにJCM事業化検討について紹介を行っております。リアウ州地域での事業展開にご関心のある方は是非、お問合せ下さい。
かわさき若者会議	「かわさき若者会議（かわわか！）」は、『ツナグ、ツナガル、ツクル、未来と川崎』をスローガンに川崎市全域で活動している、25歳以下の若者ネットワークです。川崎の若者と若者をつなぎ、さらに若者と地元をつなぐことでより良い地域の創出を目的としています。2021年4月に発足後、環境・教育・食・まちづくりなど多種多様な分野で企業・市民団体・行政と連携し、各種プロジェクトやイベントを推進・開催。市内で活動している多くの若者が集結し、2021年9月現在で高校1年生から若手会社員まで約80名が在籍しています。
株式会社キッツ	創業70周年を迎えたキッツは、バルブを中心とした流体制御機器の総合メーカーです。多彩な商品ラインナップを揃え、世界に18の拠点をもち、12のブランドを展開するグローバルカンパニーです。私たちは、カーボンニュートラル実現に向けた製品の開発・販売を通じて、環境負荷低減への取り組みを進め低めています。キッツは、水素サプライチェーン構築に向けて、様々なソリューションを提供してまいります。世界初となる水素ステーション用超高圧ボールバルブを開発し、2012年に販売開始。以降、水素エネルギーの製造・輸送・貯蔵、利用のあらゆる場面におけるバルブの開発及び、水素ステーションパッケージユニットの開発・販売を行っています。キッツは長年培った技術と知見で信頼のソリューションを提供して参ります。

# 13. 出展者一覧

## 持続可能な社会への貢献

<p>グラフィック株式会社</p>	<p>当社は、これまで創業以来の永きに亘り、業界としてはニッチ市場である計測事業並びに業務用の各種コンピュータ周辺機器事業という二つの主力事業を通じて、多くのお客様方のご要望、ご期待に応えるべく、商品並びにサービスをご提供して参りました。一方、この間に当社を取り巻くビジネス環境も大きく変化し、これまでのような単なる商品・サービスのご提供というビジネスモデルから、よりお客様の立場に立って問題解決を図るといふ、所謂ソリューションビジネスが強く求められるようになって参りました。計測事業に於けるアナログレコーダーから無線・分析アプリケーション運動を用いたデータロガー事業への変革、さらに脱炭素社会へ向けたCO2削減や企業としてのSDGSへの取り組みとして、新たに加わったグループ会社によるデマンド技術があります。これからもこうした市場ニーズの大きな変化に迅速、積極的に対応するため、社員一同があいホールディングスグループの「全ては信頼と誠実から始まり、人と社会に認められる価値を創造する」という企業理念を共有しながら、より一層お客様との関係を密にし、業界に先駆けてお客様にご満足頂けるビジネスモデルをご提供することにより、これまで以上に信頼される企業に成長して行くことを目指して参ります。</p>
<p>株式会社クレハ環境</p>	<p>弊社は産業廃棄物の収集運搬・中間処理、環境関連設備の総合エンジニアリングサービスを通じ地球環境保全に貢献しています。＜弊社クレハ環境の紹介＞・POPs（低濃度PCB、PFOS）等の無害化処理、埋設・災害系廃棄物処理支援・廃棄物焼却で発生する排熱を利用した発電 ※2018年低CO2川崎ブランド認定・生産設備の排ガス中に含まれるVOCs排ガス処理設備（GASTAK）の納入 弊社は多様化する廃棄物を適正処理、エネルギーなどの限られた資源を有効に活用し、循環型社会の一翼を担っております。</p>
<p>株式会社建設技研インターナショナル</p>	<p>建設技研インターナショナルは、主に開発途上国において技術コンサルティングサービスを提供する開発コンサルタントです。日本で最初の建設コンサルタント企業である建設技術研究所のグループ会社として1999年に設立し、これまで世界100ヶ国において、計800のプロジェクトを実施しています。コンサルティングサービスとして、インフラ整備に係る調査、計画、設計から施工監理、事後評価までプロジェクト実施の上流から下流まで一貫したサービスを提供しています。また、ハードだけでなく、能力向上や技術移転を目的とするソフトのプロジェクトも実施しています。</p>
<p>国土防災技術株式会社</p>	<p>昭和41年に設立した当社は、山腹における斜面崩壊地の調査や設計、復旧工事など防災のための建設コンサルティングを主業として55年にわたり自然環境と真摯に向き合ってきました。環境に配慮した資材と災害に強い森林づくりに貢献できる工法等、独自の技術を駆使し、今後の農業と林業の未来を見据えたサービスや製品を提供します。</p>
<p>生物系特定産業技術研究支援センター</p>	<p>生研支援センターは、公募による研究資金の提供を通して、民間企業、大学、公的研究機関等が行う農林水産業・食品産業の発展につながる研究開発を支援しています。今回は、当センターが提供する委託研究資金の概要とこれまでに実施した研究課題の成果を紹介します。</p>
<p>双日株式会社</p>	<p>双日株式会社は、総合商社として世界の様々な国と地域において、幅広いビジネスを展開しています。当社はメガトレンドを踏まえ各事業領域において持続的な価値創造を目指しておりますが、特に素材・サーキュラーエコミー分野では循環型社会を目指すリサイクル事業確立に向け取り組んでおります。今回は、本取組の内、以下2点ご紹介させていただきます。1) 再生資源循環プラットフォーム事業＜事業パートナー：レコテック株式会社＞ プラスチック等の再生資源の高度リサイクル及び、脱炭素社会の実現に向けて、再生資源を安定的に活用したい企業と再生資源を排出する企業をつなぐプラットフォームを提供します。2) IT機器のライフサイクルマネージメント事業＜事業パートナー：TES-AMM JAPAN株式会社＞ IT機器と今後増加するであろうリチウムイオン電池のリユース・リサイクルサービス及び、機器に含まれる情報の適切な処分サービスを提供します。</p>
<p>第一パイプ工業株式会社</p>	<p>当社のダイブラストウッドは、高強度かつ耐久性、耐候性、耐薬品性に優れた高機能再生プラスチックです。独自技術により、鉄鋼製品のような重厚長大と言える大型の再生プラスチック製品も製造しています。また、高度な成型技術、成形技術により、お客様が必要とするカタチを具現化します。ダイブラストウッドは、欠けない、割れない、軽い等の理由で、コンクリートや木材からの代替品として、長期に渡りご使用いただいております。循環型社会への転換が推進される中、再生プラスチック製品の製造で、産業廃棄物の削減や、CO2排出量の削減に貢献しています。</p>
<p>株式会社ティエラボニカ</p>	<p>株式会社ティエラボニカは、先進的な農業技術を促進していくことにより、持続可能な発展を続ける社会の実現を目指しています。現在の農業分野では、石油化学工業によって生産された化学肥料に依存した生産体系や、消費地での大量の食品廃棄物など、持続可能な社会を形成する上で様々な問題を抱えております。バイオベンチャー群ちとセグループのティエラボニカは、微生物を最大限活躍させることで、その土地で入手可能な有機物由来の廃液から液体肥料を作製し、出来る限り化学肥料を削減しながら野菜生産を行うことで、持続可能な発展を続ける循環型社会の実現に貢献することをミッションとしております（なお、上記有機液栽培の開発元は農研機構）。有機液栽培による野菜は従来の水耕栽培に比べて味が濃く、香味成分が高くなる傾向があり、「生産物の高品質化」や「化学肥料削減によるブランド化」が可能です。また、当技術は従来の脱窒による排水処理の際に排出される地球温暖化ガスである亜酸化窒素の削減に貢献できると考え、現在川崎市環境総合研究所と連携して研究を進めています。「有機物由来の廃液の有効活用」や「付加価値の高い野菜の生産」にご関心がございましたら、お気軽にご相談ください。</p>

# 13. 出展者一覧

## 持続可能な社会への貢献

東亜建設工業株式会社	東亜建設工業は1908年に創業し、鶴見・川崎地先の海面150万坪の埋立事業を推進しました。海洋土木から始まった当社は、その後、陸上土木、建築事業も行う総合建設業として発展を遂げ、活躍の場を日本国内から世界へと拡大しました。現在に至るまで世界各地の港湾整備を始めとする様々なインフラ整備に貢献して参りました。日本そして世界で長年培った高い技術力を活かした地域課題の解決や、多様な環境分野のニーズにお応えする技術の開発等を通じて、SDGsの達成に今後も努めて参ります。
東京計器株式会社	流量や水位の測定で、河川防災や水資源の管理を支えています。配管の中を流れる流量を、配管の外からセンサ設置することで測定できるクランプ式超音波流量計。配管を切ったり組み替えたりする必要が無いので水を止めることなく流量測定が可能となります。適応口径は13～6000mm幅広く、小さい配管から巨大な配管まで対応可能です。IP67/68を取得しているセンサもございますので、センサが水に浸かった状態での測定も可能です。また非接触電波レベル計は、電波を発信して液面からの反射を捉えることで水位・液位の測定が可能です。河川・ダムでの水位測定、食品・薬品工場内でのタンク内液位測定において活躍致します。最大測定距離は30mで精度±2mmを誇ります。最大の特長として追従性能±2m/秒を持ち、1秒間に2mの液面変動を捉え出力することが可能です。
東京電力パワーグリッド株式会社川崎支社	<p>&lt;東京電力パワーグリッドの社会における役割&gt;</p> <p>日本の電力供給量の約1/3を担っています。</p> <p>日本経済の中心地である首都圏に電気をお届けしている東京電力パワーグリッドの電力供給量は、日本全体の約3分の1。</p> <p>お客さま一軒あたりの停電回数・停電時間、これは世界トップクラスの安定性です。</p> <p>信頼性の高い設備と高度な技術力により、年間停電回数0.07回/年(2014年度)、停電時間4分/年(2014年度)ともに世界トップクラスの安定性を維持しています。</p>
東洋ロザイ株式会社	弊社は1961年東洋炉材工業所として創業致しました。工業炉の設計・施工・メンテナンスまでの一環したシステムを築き、信頼される技術で応える工業炉事業部。可燃ごみの焼却時に出る有害物質を無害化する焼却炉の施工で社会貢献を目指す環境炉事業部。『人と環境に優しい』をモットーに循環型素材の活用で資源を有効利用し、アートのある街づくりを目指す景環事業部。ラオスに支店を設け、木材等の輸入を行う海外事業部の4つの事業部を持っております。本展示会では各部の紹介を致します。
株式会社 七椿	私たち株式会社七椿はUVC深紫外線殺菌装置 (Z-CURE®)を販売しています。画期的な室内空気循環型の殺菌装置です。使用しているUVCランプはUNIDO (国連工業開発機関) に登録されており世界最高クラスの殺菌力を有しています。殺菌灯は無電極UVC発光タイプの長寿命ランプを使用しておりLEDタイプや直管タイプの紫外線灯に比べてはるかに長寿命で発光強度が強力です。UVC254nm120Wランプを使用した強力な室内空気循環タイプのUVC殺菌装置は、長寿命50,000時間、保証3年です。他にZ-CURE®シリーズではジェットファンタイプやスタンドタイプ、ダクトタイプやエアコンタイプ、水殺菌タイプなど豊富に機種をそろえています。どの機種も強力な無電極殺菌灯を使用しており、コロナウイルス (変異種も含む) インフルエンザウイルスなど各種ウイルス、食中毒菌O-157、ブドウ球菌などバクテリア類、黒かび等カビ菌などを短時間で不活化します。ランプ出力は60W、120W、250Wと3種類あり、様々な状況に対応できます。七椿のウェブサイト ( <a href="https://7tsubaki.com/">https://7tsubaki.com/</a> ) にアクセスするか、私水野の電子メール <a href="mailto:m.mizuno@7tsubaki.com">m.mizuno@7tsubaki.com</a> にご連絡してください。詳細をご紹介します。どうか宜しくお願い申し上げます。
一般財団法人 日本環境衛生センター	1954年の創立以来、日本環境衛生センターは、生活衛生や環境問題に関わる行政施策等への技術的支援、人材育成支援、そして行政や市民等への情報発信・普及啓発を柱に、各分野の技術者が連携し、国内外で技術展開してきました。当センターは生活環境の向上を通じて、持続的なより暮らしやすい社会の実現を目指しています。
日本原料株式会社	Since its establishment in 1939, NIHON GENRYO has supported Japanese water supplies as a leading manufacturer of filter media. Utilizing the technological capabilities that we have been refining for many years, we have developed "SIPHON Washing technology" that eliminates the need for filter replacement. We have won numerous awards for providing products not only to water purification plants nationwide but also to the private sector for their contribution to cost and the environment. The role that NIHON GENRYO should work in the future is to deliver "water that can be drunk with peace of mind" to people in countries and regions that cannot be solved by wide-scale water supplies like centralization alone. As the first step, we have developed a device that can be moved by downsizing the water treatment device, which had been the common sense until then. With that mobility, we have built up a track record in de-centralized small-scale water supplies in Japan and overseas and in the field of disaster recovery support. This activity will be focused on together with the SDGs activities as the "Water Planet Project". Through the "manufacturing" that we have cultivated so far, we want to deliver shining water of life to children born in the future and to people living anywhere. That is the unchanging wish of us.

# 13. 出展者一覧

## 持続可能な社会への貢献

日本鑄鉄管株式会社	日本鑄鉄管株式会社は、J F Eグループの一員として、ライフラインをささえる企業です。主な取扱い製品は、水道用ダクタイル鑄鉄管、ガス用ポリエチレン管、マンホール用鉄蓋です。また、A Iを用いた非開削の管路診断技術をFRACTA社と協力し、サービス展開を図っております。今回は、商品の一例として【オセール：さや管推進工法用推力伝達バンド】、【A I 管路診断】を紹介いたします。
日本ベーシック株式会社	日本ベーシック株式会社は、持ち運びが可能な移動式高機能浄水装置及び海水淡水化装置を開発しています。高機能浄水装置は、川や池・湖・プール・防火用水などから飲み水を造ることができます。海水淡水化装置は、海水や塩分を含んだ水から飲み水を造ります。当社製品の第一の特徴は、浄水処理場や海水淡水化プラントと同レベルの設備を小型サイズに凝縮し、水源までの移動を可能にしました。そして第二の特徴は、水を汲み上げるポンプの稼働に人の力やガソリンエンジンを採用したことで、停電時や非電化地域での使用も可能にしました。国内では、主に自然災害による断水への備えとして、自治体や医療機関、学校、地域コミュニティ、マンションの管理組合等に導入いただいております。海外では、JICAや世界的に活動するNPOとの協力の下で、水事情が悪い国や地域の普段の生活に必要な清潔で安全な水を確保する手段として、当社の製品が提供されています。2021年は、外務省が提唱する脱炭素社会への有効な「製品パッケージ」として、また経済産業省の地球温暖化適応製品のグッドプラクティス事例にも、当社の製品が気候変動抑制を目指す技術として掲載されています。
フジクス株式会社	1、高圧洗浄全般、除菌消臭高圧洗浄「管洗浄プラス」 2、除菌消臭水の販売 ベット（排泄臭の消臭、雑菌の除去）、運動（洗えない用具の消臭・除菌、共有用品の除菌・清掃） 喫煙所（出入口付近噴霧による喫煙者衣類等付着タバコ臭の除去） 3、飼料の成分分析 分析対象…飼料（輸入穀物、魚粉等原料含）、ペットフード、エコフィード（廃棄食品を飼料化したもの） 分析項目…主要5成分（水分、粗たんぱく、粗脂肪、粗繊維、灰分）、カルシウム、リン、塩分等。総繊維（ヘミセルロース、セルロース、リグニン等）
株式会社堀内製作所	当社のCCFL抗菌ライトは、従来有害なUV紫外線殺菌灯と違い、人体への影響が全くございません！ CCFL技術と自社のコーティング技術を用いて、LED照明並みの省エネと同時に、空間を殺菌・消臭します。国際認定機関の評価結果では、感染が収まらない「新型コロナウイルス」や季節毎に発生する「インフルエンザウイルス」・「ノロウイルス」などを不活化して抑え込むことが出来ます。ご家庭のキッチン、トイレから飲食関係、ホテルなどの接客施設や、食品加工、学校、医療・介護・福祉施設関連施設での衛生対策として採用を検討頂けます。
ヤマハ発動機株式会社	当社は、日本楽器製造（株）（現ヤマハ株式会社）の二輪車部門を分離して、1955年7月に設立されました。1980年代、インドネシアのバイク製造工場で働く駐在員の家族から「水道水が茶色く鉄臭い」という苦情を受けた経験から、水道水を浄化する家庭用浄水装置を自社開発し、2010年から現在のシステムの原型を現地で試験的に販売・運用開始しました。その後、「ヤマハクリーンウォーターシステム」を開発し、アジア・アフリカの各地に導入しています。当該装置は世界各地で使われてきた「緩速ろ過方式」をベースに、改良を加えた途上国の村落向け浄水装置です。世界中の安全な水にアクセスすることが難しい地域で主に導入されています。河川や湖沼の表流水を原水にYCW-008Aでは1日に8,000リットル（約2,000人分）の浄水を供給することが可能となっています。本事業を通じて、「SDG6「すべての人々に水と衛生へのアクセスを確保する」の達成に貢献します。」
株式会社ユニオン産業	地球環境に貢献するため、環境樹脂（バイオプラスチック）UNI-PELE（ユニペレ）を開発しています。UNI-PELEには、天然有機廃材を使用しているため、燃やしても有毒ガスとCO2の発生量が少なく（40%削減）、抗菌作用もあります。このUNI-PELEを原材料に、食器などの家庭用品の製造も手掛けています。

# 13. 出展者一覧

## ものづくり・AI・IoT技術 (カーボンニュートラルに対応する技術)

AHT JAPAN株式会社	ベトナムで創業14年、日本法人として今年4月に設立したIT企業です。お客様に使いやすく安定したシステムを提供させて頂く為にAHTでは、日々最新技術や語学力強化に力を注いでいます。またナレッジ強化や環境対策にも力を入れております。お客様の課題解決の為にソリューションがございますので、一度いらしてください。
イクオ株式会社	イクオ株式会社では、廃棄物業界に特化した営業支援、情報発信、広報、企画を行っています。サービス内容は、ホームページ制作管理、パンフレット制作や各種印刷物のデザイン、映像制作、各種システムの構築などです。・バーチャル工場見学 実際に工場に行かなくても、WEB上で工場見学が可能になります。現地で見ているかのような感覚で、360°見回りながら見学ができるシステムで、工場のフロー図や許可内容などを画像で入れたり、機械が動いている様子を動画で入れたりすることもできます。工場見学には多くの準備や手間がかかり、現在は新型コロナウイルスの感染防止対策も必要です。バーチャル工場見学をご利用頂ければ、お客様に現地に来ていただくこともなく、工場の稼働も妨げずに工場のご案内が可能になります。工場見学として使用できるほか、営業ツールや教育ツール、リクルート向けの資料としても活用可能です。もちろん廃棄物処理施設だけでなく、メーカー様の製造工場などにもご利用いただけます。詳細については、お気軽にお問い合わせください。
MTA合金株式会社	MTA合金は世界で初めて量産化に成功した鉄と銅の新合金です。身近な鉄と銅で巷で使われている銅合金に似た特性を出せるので、人類史上最強の銅合金かもしれません！銅の高騰が続いています。弊社合金は鉄と銅を合金するだけで、レアメタルや高級銅合金の代替材として、また銅合金の脆弱性の課題解決や銅合金のコスト削減に大いに役立ちます。当展示会にて、MTA合金について少しでも知っていただき、御社の開発にお役立ちできれば本望です。まず、銅や銅合金は様々な産業界で使われていますが「耐熱性」や「強度」が課題です。MTA合金は鉄に銅、もしくは銅に鉄をどれだけでも混ぜられます。例えば「鉄多め」もしくは「銅多め」で熱伝導性や導電性といった物理特性が全く違ったものになってきます。共通して言えることは、どの比率でも融点が高くなるので「耐熱性」が上がります。さらに、どの比率でも鉄の強度の影響が出るので「強度」も上がります。特にその特性からベリリウム銅やリン青銅、チタン銅や銅グラファイトの代替材としても大きく注目されています。例えばMTA4060は鉄40%に銅60%という比率の銅合金ですが、型彫り放電の電極として使われている銅タングステンの代替材として研究が進められています。またMTA9100やMTA7030は高低ベリリウム銅の代替材として電極を始め金型やチルベントなどで注目されています。さらにMTA9100の金属粉末は金属3D造形に使える業界でも珍しい銅合金粉末です。これまで造形不可能だった銅合金系の造形が可能となり、例えば複雑な電極やヒートシンクや精密金型などへの応用検討が始まっています。近い将来金属3Dプリンターで量産品を生産する時代が来るかもしれません。さて、脱炭素とセットとなっている電動化に向けて欠かせないと言われているのが6つの金属（レアメタル・ニッケル・銅・タングステン・コバルト）です。しかしこれらの金属は取引国などのアンダーリスクなどで供給リスクがあり、世界中で安定供給を目的とした代替材の開発が推奨されています。安心安全な「鉄」と「銅」の合金からなるMTA合金はこれらの代替材になることから、『カーボンニュートラル』並びに『SDGs』にも大きく役立つというわけです。銅が高値な現在、各種銅合金も軒並み高騰しています。銅合金の耐熱性の課題解決やコストカット、さらにはカーボンニュートラルへの貢献まで可能なMTA合金はEV・5G時代に無くてはならない合金を目指しています。ぜひ一度お試しください。
(株)エル・エス・アイ・テクノロジー	ハード設計ソフト設計の最適な切り分けを行いお客様にとって最適な環境・コストのご提案を行います。従来の定型的な回路設計から新しい技術との複合的な開発も対応できます。
大塚テクノ株式会社	当社は、創業以来、企業理念として、「我社は世界的視野に立ち、顧客満足の為に新しい価値を創造し、広く社会に貢献します。」を掲げ、医薬品の輸液用プラスチック部材を生産供給して参りました。その後、医薬分野で培った経験と技術を活かし、精密製品成形加工の分野にも進出し、現在は「医療製品」と「精密製品」を事業の柱として展開しております。近年では、環境負荷低減に対する取り組みとして、バイオマス原料の検討、廃棄物リサイクルのし易さ、金属材料代替による軽量化というテーマにチャレンジし、プラスチックが持つ可能性を最大限に活かした高付加価値製品を市場に提案すべく研究開発を続けております。また、グローバル化の進展の伴い、国内のみでなく、中国やベトナムの関連子会社との連携により、お客様のニーズにもお応え致します。今後も、「大塚テクノにしかできないこと」「大塚テクノだからできること」を追求し、ものづくりを通じて社会に貢献して参ります。
株式会社クレール	#川崎市内にて、主に金属を加工するものづくり企業です。 川崎内外から幅広くご要望を受けて、材料から加工を行い精密な部品製作を行っています。 アルミ、銅、鉄、SUSや樹脂材など試作1個から量産1,000個以上にもスピーディーに対応しております。 是非とも、お気軽にお立ち寄り下さい。
慶應義塾大学 新川崎タウンキャンパス 理工学部 西研究室	当研究室では、スマートシティ・スマートコミュニティにおける情報通信インフラおよび、スマートシティオペレーティングシステムに関する研究を進めています。国内・国外におけるスマートシティ関連の団体についてテクニカルアドバイザーや理事、代表者などを務めており、構築した技術はIEEEなどにおいて技術標準化を進めています。例えば、ネットワーク透明アドオンと呼ぶ、端末から見て完全に見えないネットワーク途中のエッジノードで新たなサービスを提供する仕組みを構築し、IoTなど小型端末で困難な機能追加、セキュリティ拡張、プロトコル変更、さらにはサービスの追加などを行う仕組みを構築しています。さらに、この上に情報匿名化技術をアドオンすることで、地域で交換されている情報を外に持ち出そうとすると、自動的に匿名化され、情報の安全性を確保する仕組みも提供できます。それだけでなく、情報の流通そのものも管理できるため、GDPRなど新たな個人情報保護規定にも対応する唯一の情報通信インフラ構築技術です。

# 13. 出展者一覧

## ものづくり・AI・IoT技術 (カーボンニュートラルに対応する技術)

株式会社弘栄ドリームワークス	弊社は、2019年11月に創設した会社です。パイプ探査ロボット「配管くん®」「音とりくん®」の開発及び技術の提供、「配管くん®」を核とした設備業プラットフォーム「何とかしたいを何とかします®」を運営しております。「配管くん®」は商材レベルで世界初のパイプ探査ロボットです。「配管くん®」は、I型～III型まであり、ヘビ型、高圧洗浄型、流水型、回転軸型と様々なバリエーションをそろえ、管径の大きさ、配管の状況によって使い分けすることができます。また、配管内部を映像で見ただけではなく、録画、ジャイロセンサーによるマッピング機能も搭載しており、今まで見えなかった配管を見える化、古い建物の配管図面を作成することも可能です。「音とりくん®」は、アルゴリズムによる漏水探知システムです。従来は、熟練した技術者の経験による調査が、未経験の人でも漏水調査を行うことができます。また、データをクラウド内に保存、クラウドデータを使った報告書の簡単に作成可能です。各種コンテンツをレンタルではなくプラットフォーム内の企業様にご提供しております。「配管くん®」「音とりくん®」などを使って設備業界を盛り上げていきたいと考えております。
小峰無線電機株式会社	小峰無線電機は、同軸コネクタや光ケーブル、マルチGNSSアンテナ等を製造している川崎の会社です。国内メーカーとして、高品質、オーダーメイドなどきめ細やかな対応を目指しております。
株式会社サワヤ 環境事業部	新しい環境対策事業として、独自の屋根遮熱システム「冷えルーフ」を開発いたしました。工場・倉庫・店舗等のあらゆる建物に向け、自然の力を利用した遮熱システム「冷えルーフ」を筆頭に全国的に展開しております。
株式会社サンテック	(株)サンテックは、防衛・航空宇宙部品等の高難易度製品を、先端加工技術を用いて、作業員が一人での多台設備操作、夜間自動運転等により安価な価格で提供しています。通信関連部品の製造から、近年では防衛部品、航空宇宙部品までセグメントを拡大しています。伝統の匠の技と最新の加工技術が作り出す、最高品質の物づくりで、お客様の期待に応えます。
JFEスチール(株)	JFEスチールは高炉を所有し、鉄鉱石を原料に最終製品の生産までを一貫して行う鉄鋼メーカー（高炉メーカー）です。世界トップクラスの鉄鋼生産規模を持ち、「常に世界最高の技術をもって社会に貢献します」という企業理念のもと、お客様や社会のニーズに応える鉄鋼製品をグローバルに提供しています。また、最先端の環境調和型製鉄プロセスの構築や、高機能鋼材の開発を通じて、製造工程はもとより製品においても環境負荷の低減に貢献しています。
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	NEDOは、持続可能な社会の実現に必要な技術開発の推進を通じて、イノベーションを創出する、国立研究開発法人です。「エネルギー・地球環境問題の解決」と「産業技術力の強化」をミッションに、技術戦略の策定、プロジェクトの企画・立案を行い、プロジェクトマネジメントとして、産学官の強みを結集した体制構築や運営、評価、資金配分等を通じて技術開発を推進しています。リスクが高い革新的な技術の開発や実証を行い、成果の社会実装を促進する「イノベーション・アクセラレーター」として、社会課題の解決を目指します。
株式会社ゼンク	株式会社ゼンクは「誠実」「正確」「成果」を合言葉にインフォメーションテクノロジーを最大限に活用するプロ集団として、日々業務を行っております。特にオープンソースソフトウェア活用に関する取り組みに重点をおき、既存概念にとらわれず、お客様の視点でより良いソリューションをご提案いたします。
株式会社ソフトエイジェンシー	「まだ現場に行き確認してますか？その情報スマホで見れます。」 SuguIoTはあらゆる計測器の今のデータを視覚化します。  4000社を超える信頼を得たクラウドサービスを生み出したソフトエイジェンシーが大切にしてきたもの。それは「データを安全、高速かつ簡単に取り扱うこと」。そして、「お客様ひとりひとりのニーズに沿ったきめ細やかなサポート」です。この開発・実現力を活かし、世界にひとつの新しいIoTをお客様といっしょに創り上げていきます。  SuguIoT 4-20タイプは、4-20mAの外部出力をもつ計測器を4チャンネルまで接続でき、計測データをグラフィカルに一括表示することができます。アラートメールなどの従来の機能に加え、『リモート制御による、遠隔でのシステム修正やサポート』『太陽光発電による24時間稼働』『リアルタイム処理による、ミリ秒単位でのデータ取得』『地図情報との連携機能による、地図上でのデータ表示』『測定器への電源供給』など様々な機能がお客様のご要望により新たに加わり、いままでもIoTに不向きとされる業界の方にも活用して頂けるよう取り組んでおります。

# 13. 出展者一覧

## ものづくり・AI・IoT技術 (カーボンニュートラルに対応する技術)

ニシハラ理工株式会社	<p>当社は次世代電池になる金属材料へめっき加工を行う表面処理メーカーです。</p> <p>車載電池に関わる外部端子（バスバー等）でアルミ材へ表面処理をする事で従来では実現できなかった、通電部品として使用でき、同時に部品の軽量化を実現させる技術を提案させて頂いております。</p> <p>現在は、次世代電池の内部に使用される数十μmオーダーの金属箔への表面処理技術の開発を進めております。</p> <p>ニシハラ理工はお客様と共に今と未来の電池技術を創り、カーボンニュートラルを実現して参りますので是非ご来場ください。 また、弊社HPでは70年間積み上げて来ました電子部品などへのめっき技術も掲載しております。 お気軽にお問い合わせください。</p>
バリューソリューション株式会社	<p>社会インフラの安定を揺るがす「電子機器のフリーズ問題」を解決！</p> <p>昨今のIT機器では情報通信による高度な制御を行うものが多く、情報通信が途絶えることで多くの問題が発生します。</p> <p>しかしながら、日々高度化され機能追加が行われるIT機器は、フリーズ発生という問題を回避することが難しく、IT機器を管理する法人様の経費が増大しております。</p> <p>弊社製品の「NONフリーズ」は、フリーズ対策機器として、IT機器のフリーズ対策を行う専用機器として誕生しました。</p> <p>IoT、5Gなど、今後より一層情報通信の重要性が高まる中、弊社はIT機器の可用性を確保することで社会に貢献していきます。</p>
物質・材料研究機構 電子機能高分子グループ	<p>メタロ超分子ポリマーを用いたエレクトロクロミック調光ガラスを開発しています。この調光ガラスでは、遮光部分をグラデーション変化させることが可能です。遮光部分を自由に変えることで、遮光しながら外の景色を楽しむことができます。</p>
マイクロ化学技研株式会社	<p>マイクロ化学技研株式会社は、2001年に東京大学発のベンチャー企業として設立した、マイクロ化学チップ技術（マイクロフルイデクス）のバイオ企業です。</p> <p>マイクロ化学技術とは、数センチ角の基板（マイクロ化学チップ）上に半導体集積化回路のように作成された数十～数百μmの流路内で、混合・反応・分離・抽出・合成・検出などの化学プロセスを集積化する技術です。これまで実験室や工場で行われてきた化学プロセスをマイクロ化学チップの流路内の微小区間で自由に集積化することで、エネルギーや空間をはるかに効率よく利用することが可能となり、科学技術の革新的な進化を促し、産業の更なる発展と地球環境の継続的な維持に寄与する技術として期待されております。</p> <p>マイクロ化学技研は、「マイクロ化学技術の普及を通して社会貢献をする。」ことをミッションとし、以下の事業を展開しております。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイクロ化学チップの設計・製造・販売</li> <li>・マイクロ化学チップ用周辺アクセサリーの設計・製造・販売</li> <li>・マイクロ化学実験用周辺機器（ポンプ、バルブ、センサーなど）の設計・製造・販売</li> <li>・システム化機器の検討・設計・試作（製作）</li> </ul>
マルヤス機械株式会社	<p>当社は長野県のほぼ中央、諏訪湖を取り囲む市町村の一つ岡谷市に拠点を置き、コンベヤを中心とした搬送省力機械ならびに自動化機器の製造・販売を手掛けております。当社の製品は工業関連、食品関連、医療・医薬品関連、半導体関連など、業種を問わず多くのお客様から長年高い評価をいただいております。あらゆる物流・搬送に対応する多彩なラインナップを取り揃えつつ、お客様のニーズに合わせたカスタマイズも可能です。当社の代表的な機種の一つ「レスベヤ」は世界初、磁石の吸引と反発の原理を利用したローコンベヤで、発売以来多くのお客様にご愛顧いただいております。また、磁石を内蔵したキャタピラ状のユニットで搬送ベルトを挟み込み、パワフルな走行を実現する「クリップベヤ」は当社オリジナルの駆動方式で、搬送ベルトが滑りやすい状況でもベルトが外れ難く、且つコンベヤ清掃時には外しやすいという特長。お客様へのヒヤリングに始まり、高品質かつ短納期、低価格を実現するため、各セクション間での効率的なコミュニケーションを展開し、企画から設計・製作・据え付けはもちろん、アフターサービスまでトータルでお客様をサポートいたします。また当社は、2021年4月30日付で長野県SDGs推進企業に登録され、企業活動を通じて目標の達成に向けて積極的に取り組んでおります。</p>
リカザイ株式会社	<p>当社は冷間圧延による各種金属箔の製造販売会社です。業界内でも「薄い箔はリカザイ」と言われることが多く、非常に薄い金属箔を作ることが得意です。作業の多くが手作業で行うため、品質や薄さにこだわることができ、一方、大きな製品は作ることができません。国内外、各業界の研究開発部門の方々への製品納入を行っています。当社の箔で従来よりも薄く・小さく・軽くできるため、電子機器や次世代分野の製品への検討に使われています。</p>

# 13. 出展者一覧

## 支援機関・産学官連携

株式会社アイデム	弊社は求人広告事業にて創業し、本年9月より52期目を迎えた総合人材サービス企業です。これまでに関東圏・関西圏を中心に約25万社のお取引実績があり、人材面(雇用の創出)から地域社会の発展に寄与してまいりました。今日の日本では主な働き手となる生産年齢人口は減少の一途をたどり、一方、日本で働く外国人材は例年増加傾向にあります。そんな中で「アイデム グローバル」では、外国人を採用したい企業と日本で働きたい外国人をマッチングさせる人材紹介サービスを展開しております。エンジニアなどの“高度人材”から“特定技能”まで外国人雇用をフルサポートいたします。ベトナム人・ミャンマー人の外国人専任スタッフが候補者を集め、お客様の採用要件に合う人材をご紹介します。私たちは「日本で働く感動を提供する」をスローガンに企業・外国人のWin-Winを目指しております。★コロナ禍のため、海外からの技能実習生を受け入れられずに困っている…。★今後、外国人材の採用を検討してみたいが、どうすれば良いのか分からない…。このようなお悩みをお持ちであれば、ぜひ弊社のオンラインブースまでお越しください。
特定非営利活動法人 アジア起業家村推進機構	☆起業家精神に溢れる外国人高度人材をSDGsをリードするイノベーション戦力に！ NPO法人アジア起業家村推進機構（以下、IDEAという）では、今まで外国人を日本の中小企業にマッチングする起業家を養成（350名）してきた経験を踏まえ、創立15周年を経過し、アジア等から発掘した人材を日本産業界に繋げ、中小企業の経営の革新に対応しています。アジア等には、日本中小企業、もちろん大企業も獲得したい高度人材が沢山います。生産年齢人口が減少する時代、産業界をリードする優秀な人材に、IDEAの勉強会やマッチングで出会い、獲得しませんか。異文化に遭遇する海外展開も楽になります。IDEA会員は、セミナーや勉強会、視察会等を通して、外国人高度人材を多数獲得して十分な戦力と育成している実例から学びます。現在、準備を進めているのは、「(仮称)外国人起業家選手権」です。優秀な外国人材を獲得したい企業に繋げていく予定です。過去のセミナーは、川崎、横浜、新潟等で各市や商工会議所等のご協力を得て開催しております。
応用技術株式会社	応用技術株式会社は、ものづくり支援やCAD、GISを活用したソリューションサービス事業、環境分野や防災・減災分野、建設ICT・維持管理分野を対象としたエンジニアリングサービス事業を両輪に、お客様の現場の課題解決に貢献できる技術・製品・サービスをご提供します。本技術展では、川崎市環境総合研究所との共同研究として取り組んでいる「湖沼等の閉鎖性水域における水質改善に関する技術実証試験」をご紹介します。
かわさきグリーンイノベーションクラスター	かわさきグリーンイノベーションクラスター（GIC）は産学官民の連携によって環境改善に取り組み、「産業振興」と「国際貢献」を推進して新たな社会の形成を目指すネットワークです。環境分野における技術革新（イノベーション）に向けて、JCM等の国補助事業も活用しながら(1)ビジネス機会の創出、(2)技術開発力の向上、(3)民による持続的な環境産業の発展、(4)国際競争力の強化を図ります。大気・水質・廃棄物・省エネ等の環境エネルギー分野、情報通信、コンサルタント、金融機関等に参加頂いており、現在も新規会員募集中です。
川崎市環境局地球環境推進室	川崎市は、2050年脱炭素社会の実現に向け、脱炭素戦略「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」を策定しました。 川崎市の強みと特徴である、環境技術・環境産業の集積を活かした「川崎発のグリーンイノベーションの推進」を脱炭素戦略の柱の一つとして位置付け、あらゆる主体との協働・連携を一層推進していきます。 主な取組として、以下の3つをご紹介します。 ◆低CO2川崎ブランド 温室効果ガス排出量の削減に貢献する製品・技術等を認定します。 ◆川崎メカニズム認証制度 温室効果ガスの削減量を認証します。 ◆グリーンイノベーションの案件創出に向けた研究会 行政だけでは解決することが難しい環境課題をテーマに川崎市と事業者が協働し、「グリーンイノベーション」関連案件を持続的に創出することを目的として開催しています。
川崎市環境総合研究所	川崎市環境総合研究所は、市内の大気の常時監視・成分分析や、河川などの水質分析を行うとともに、市内の環境課題を解決するため、国内外の都市や研究機関、優れた環境技術を有する市内企業などと連携し、川崎のフィールドを活かした環境の総合的な研究に取り組んでいます。近年の多様化・複雑化する環境問題の解決に向けて、行政施策のみならず、産学公民の各主体が幅広く連携し、それぞれが有する最新の知見、先進的な技術、ネットワーク等を活用しながら取り組むことが重要になっています。本市では、環境技術に係る産学公民連携による共同研究を推進し、研究成果を地域社会に還元するとともに、環境技術・環境研究の集積を図ることを目的に、産学公民連携事業を行っています。
川崎市海外ビジネス支援センター（KOBS）	川崎市は、市内企業の海外展開を支援します！ 川崎市内中小企業の皆様の海外ビジネス全般に関するご相談に無料で対応いたします。 海外ビジネス経験が豊富な専門コーディネーターが、海外への販路開拓や海外進出、海外進出後の課題解決等、各企業のビジネスの段階に応じてサポートいたします。 初めて海外取引をされる方、これからお考えの方にも丁寧に対応いたしますので、お気軽にお問合せください。

# 13. 出展者一覧

## 支援機関・産学官連携

川崎市上下水道局	川崎市上下水道局は、環境に配慮した事業運営を進めています。市内の各ご家庭や企業に水道水・工業用水を供給するとともに、排出される汚水を処理して海や川に放流しています。しかし、その処理過程においては多くの電力を消費し、また、温室効果ガスや廃棄物も発生させています。そのため、省エネルギー機器の導入や再生可能エネルギーの有効活用、資源の有効利用に取組み、地球環境の保全に貢献しながら良好な水環境の創出を目指しています。 ※川崎水道は今年7月、給水開始から100周年を迎えました。
川崎市信用保証協会	川崎市信用保証協会は、中小企業の金融円滑化を図るために設立された公的機関です。中小企業が金融機関から事業資金を調達する際、信用保証協会は「信用保証」を通じて、資金繰りを支援します。また、創業支援や経営支援等の中小企業支援を通じて、企業の成長・発展をサポートすることにより、地域経済の振興と活性化に貢献しています。当協会は、1948年（昭和23年）の設立以来、培ってきた経験と信頼を基に、引き続き金融機関と連携を図り、より良い中小企業支援に努めてまいります。事業資金や経営でお困りのことがございましたら当協会までお気軽にご相談ください。
川崎信用金庫	川崎信用金庫は「地域と共に歩む協同組織金融機関としての社会的責任と公共的使命を果たし、地域社会の発展に貢献する」ことを経営方針の一つに置き、中小企業の本業支援に力を入れています。営業店と本部スタッフによる企業支援のほか、支援機関や外部専門家などと連携した支援を行っています。「地域の中小企業を元気にする」ことを通じて地域経済の活性化に寄与し、『この街のベストサポーター』を目指しています。お気軽にご相談ください。
一般社団法人 川崎ゼロ・エミッション工業団地	川崎ゼロ・エミッション工業団地は将来に向けて持続的な発展を目指す、資源循環型のまちづくりの一環として事業を進めています。事業活動から発生する排出物や廃棄物を可能な限り抑制するとともに、これらの再利用・再資源化の循環活用などを図り、環境負荷の最小化をめざす工業団地です。今回の出展では『ものづくり工場見学ツアー』として、団地内企業の紹介をしています。
かわさき水ビジネスネットワーク	「かわさき水ビジネスネットワーク（かわBizネット）」は、水関連技術・製品等を有する民間企業と、上下水道における事業運営の技術・ノウハウを有する川崎市が参画し、関係省庁・団体の協力を得ながら水ビジネスを推進するプラットフォームであり、2012年8月に設立されました。2021年9月現在、84会員と13協力団体が参加し、川崎市と交流関係のあるアジア地域を中心に、世界の水環境改善に貢献するため、官民が連携し水ビジネスの実現に向けて取り組んでいます。
独立行政法人環境再生保全機構	独立行政法人環境再生保全機構（ERCA：Environmental Restoration and Conservation Agency）は、環境省所管の独立行政法人です。私たちは、環境分野での政策実施機関として良好な環境の創出と保全に努め、地球規模で対策が必要となる環境問題に対し、ERCAが有する能力や知見を活用して、国内外のさまざまな要請にこたえることにより、真に環境施策の一翼を担う組織となることを目指します。【主な業務内容】○公害健康被害の補償・予防 ○環境保全活動を行うNGO・NPOや学生への支援 ○石綿健康被害者の救済 ○環境研究総合推進費の配分等 今回の川崎国際環境技術展では、ブース出展のほか環境出前授業に参加いたします。SDGsや環境問題について小学校で実施した授業の様子を配信しておりますので、ぜひご覧ください。
京浜臨海部コンビナート高度化等検討会議	京浜臨海部コンビナートにおける、事業活動の効率化や省エネルギー等の取組は、既に個別企業レベルで進められていることから、今後の一層の展開に当たっては、企業や業種の垣根を越えた企業間連携による取組が必要です。当検討会議は、石油精製、石油化学、鉄鋼、化学、セメント、電力、ガスなど多様な業種13社で構成され、「京浜スマートコンビナートの構築」を目標に掲げ、産業と環境の調和と好循環、環境負荷の小さな生産モデルを世界に発信できるコンビナートを目指します。
独立行政法人国際協力機構横浜センター	JICAは、企業の皆様が有する優れた技術や製品、アイデアを用いて、途上国が抱える課題の解決と、企業様の海外展開、ひいては日本経済の活性化も目指す「中小企業・SDGsビジネス支援事業」を実施しています。また、JICA横浜が実施する事業は、中小企業支援・民間連携事業だけではなく、開発途上国からの研修員受入事業（青年研修を含む）をはじめ、市民参加協力事業、移住者・日系人支援事業、ボランティア事業など幅広い分野にわたっています。
特定非営利活動法人 産業・環境創造リエゾンセンター	産業・環境創造リエゾンセンターは、川崎臨海部の立地企業を中心とする13社の有志により平成16年8月に設立されました。当センターは、京浜臨海部を主なフィールドとし、産官学、市民との連携のプラットフォーム機能を発揮し、産業の活性化や環境・エネルギー問題の解決に貢献することを目指して活動を推進しています。京浜臨海部は我が国の経済成長を牽引してきた有数の工業地域です。この地域には多くの環境に配慮したものづくり企業が集積しており、今世紀も引き続き、我が国の持続可能な発展を牽引する特別な地域です。環境と経済の好循環を推進するには、その時々状況に照らした最適解を検討し、実行し、修正していくサイクルが重要です。それには、行政、企業、大学、そして市民が役割を分担し、連携した取組みを実践することが不可欠です。当センターはその名のとおり、連携活動を通じ、産業と環境を創造することを目指しています。産業・環境創造リエゾンセンターが企業と行政ニーズとのマッチングの役割を果たし、スマート・コンビナートとして京浜臨海部が発展できるよう寄与できれば幸いです。企業が元気になる、環境がよくなる、その活動に染みんがエールを送る、そして世界が目にする、そのような取り組みの実現に貢献したいと思っております。

# 13. 出展者一覧

## 支援機関・産学官連携

専修大学情報科学研究所	専修大学情報科学研究所からデータサイエンス研究プロジェクトの成果を紹介します。専修大学は「社会知性の開発」を理念に、川崎市の企業と産学官連携のもとに教育研究を行っています。情報科学研究所は、「知の発信」拠点である生田キャンパスにあり、本学における情報科学研究の成果を広く世に問うことを目的とする機関です。
総合警備保障株式会社 川崎支社	機械警備・常駐警備・警備輸送業務を中核とするセキュリティ事業のほか、ビル・マンション等の総合管理・防災業務、介護事業を展開。365日24時間、皆様への「安心・安全」の提供に努めております。 また、海外では東南アジアのタイ、ベトナム、インドネシア、上海、インド、ミャンマーに現地法人、台湾に関連会社を有し、セキュリティサービスを中心とした幅広いサービスを現地に進出する日系企業や非日系企業に提供しています。
DGFEZ（大邱慶北経済自由区域庁）	韓国DGFEZの崔（チエ）と申します。韓国の地方自治体である慶北道庁に勤めている地方公務員であります。 韓国での立地を決めるまでに必要な情報の提供や現地の視察ツアー、場面ごとの翻訳・通訳など一連の事柄から工場の着工、竣工、運営に至るまでの許認可、行政支援などのサポート業務を行い、大阪のD社、T社、東京のN社、D社、石川のN社など7社の日本企業様がDGFEZに立地しています。この度は「川崎国際環境技術展2021オンライン」に参加することが出来て非常に嬉しく思い、多くの方々との繋がりを期待しております。 大邱慶北エリアは1970年代から東し、AGC様などを始め多くの日系企業様の進出がとて活発なエリアで今も経営活動を行っておられます。多様な分野で日本企業様との連携を求めている地元の企業も沢山います。韓国にご興味のおられる企業様のご要望に最善を尽くして応対いたしますのでお気軽に声をかけてください。宜しくお願い致します。
東京理科大学	東京理科大学理工学部土木工学科水理研究室では、主に河川の防災・減災や環境を研究ターゲットとして、それらに関する実態の解明や予測手法の確立、問題解決を目標として研究を行っています。最近の大きなテーマは、①豪雨災害の実態解明と被害軽減策の提案、②流域圏におけるプラスチックごみ動態の実態解明、です。これらの研究を遂行するには、現地観測などにより自ら「計測」し、そのような現地で生じている諸現象を再現・予測するための“数値シミュレーション”をコンピュータ上で実施します。特に、研究室の学生には、できるだけ現地に赴き、自然水域で生じている自然災害や環境問題を肌で感じ、時には環境計測装置を自作し、自らモニタリングすることを重視しています。また、実際の現地調査では数々の大変な作業を行う必要があるため、研究室全員で共同観測調査を行うこともあります。
独立行政法人 日本貿易振興機構 横浜貿易情報センター	日本貿易振興機構（ジェトロ）は、2003年に設立された独立行政法人です。海外74カ所、国内48カ所のネットワークをフルに活用し、海外ビジネス情報の提供、中堅・中小企業等の海外展開支援、対日投資の促進などに取り組んでいます。海外ビジネスの成功を目指す企業の皆様の「海外経済・貿易情報を入手したい」、「貿易投資実務について知りたい」、「海外取引先を開拓したい」、「海外進出をしたい」といったご要望に合わせた各種メニューを取り揃えております。横浜事務所は、神奈川県内すべての企業の皆様の海外展開を支援しています。経験豊富な貿易投資相談アドバイザーが、現地の規制や貿易実務、関税など、海外ビジネスに関わるご相談に随時対応しています。また、コンシェルジュが企業の皆様のニーズに合わせて最適の情報をご提供し、専門家と二人三脚で企業の海外ビジネスを支援します。まずはお気軽にご相談下さい。
日本弁理士会関東会	日本弁理士会（JPAA）は、知的財産の専門家である弁理士（約12,000名）全員の加入が義務付けられた弁理士法に基づく特別民間法人です。弁理士制度は120年を経ています。会員弁理士の品位保持、会員の登録、連絡及び監督を行うとともに、研修を通じた会員の能力研鑽と向上、知的財産権制度の研究と普及を行っており、知的財産を取得したい方やご興味のある方のために知的財産に関する情報の提供や無料相談を常時行っています。日本弁理士会関東会は、関東地域の1都7県（東京都・神奈川県・千葉県・埼玉県・茨城県・群馬県・栃木県・山梨県）の弁理士で構成される日本弁理士会の地域組織です。知的財産権制度の広報や普及、支援活動を通じて、関東地域の産業経済の発展に努めています。知的財産の身近なパートナーとしてお気軽にご利用ください。
香港貿易発展局	香港貿易発展局（HKTD）は香港のビジネス・プラットフォームを世界各地向けに発信することを目的として1966年に設立された政府系機関です。全世界の50拠点を通じて、中小企業を中心とした香港企業に事業機会を提供するとともに、これらの企業が世界各地でパートナーを探索できるよう支援しております。展示会事業も行っており、年間約40本の国際展示会や国際会議を主催しております。新型コロナウイルスの影響により、日本から香港へ渡航することは引き続き難しい状況ですが、弊局の展示会が現地とオンライン展示会となって開催されます。日本にいながら海外のサプライヤーやバイヤーと商談が可能になります。今回は弊局主催のエレクトロニクス、エコ関連、照明関連のフェアをご紹介します。スタートアップ企業も多く参加しており、日本で出会えなかった企業と出会う機会が香港にはあります。オンラインを通じた自社製品の海外展開にご興味のある日本企業の皆様は、是非ご利用ください！

# 14. 講演一覧

	講演カテゴリ	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要
1	主催者セミナー	SDGsでコロナの先のビジネスを 持続可能に！  ※17日より配信開始	蟹江 憲史 氏	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 教授	コロナ禍で様々なビジネスが持続不可能な状態に陥る中、SDGsが注目されています。持続可能な社会へ向けた2030年の目標を先取りし、その考え方を取り入れることで、災害にも、困難があっても持続可能になるビジネス環境を整えていくことが出来るという期待からです。ではどう考え、どう活動すればいいのでしょうか？講演では、SDGsとはどのようなものなのか、そしてどのようにビジネスを変えるのか、そしてどのように考えて進めればいいのかといった点を解きほぐしていきます。
2	主催者セミナー	2050年ネットゼロに向けた産業の打ち手	竹内 純子 氏	国際環境経済研究所 理事 東北大学 特任教授 U3innovations合同会社 共同代表	気候変動問題への関心が急速に高まっており、政府は2050年には温室効果ガスの排出を実質ゼロに、2030年には13年比46%削減するという目標を掲げている。持続可能な社会への転換を進める決意として大きな意義があるものの、その実現は容易ではない。また、SDGsが17の目標を掲げていることから明らかとなり、社会の課題は多様であり、バランスを取りながら考える必要がある。今回の講演では、気候変動問題の本質やその解決がなぜ難しいのかという基本構造を整理し、産業界としてのチャンスとリスク、必要とされるイノベーションや検討されている政策の方向性について述べる。
3	主催者セミナー	寺島実郎の未来塾 in かわさき2021 日本経済・産業の再生の筋道 － 未来創生の希望  ※18日より配信開始	寺島 実郎 氏	一般財団法人 日本総合研究所 会長 多摩大学 学長	日本経済・産業の再生の筋道 - 未来創生の希望 1. 日本に求められる「健全な危機感」-日本経済・産業の埋没の構造解明 2. 戦後日本の経済・産業-工業生産力モデルの優等生として 3. コロナの教訓と2030年に向けての再生への視座 4. イノベーション（DXとグリーン）とファンダメンタルズ再構築という2本柱の意味-戦略的視座の確立
4	わかもの対談企画	20歳環境活動家が考える今	露木 志奈 氏	環境活動家	なぜ、大学を休学してまで、環境活動家として活動しているのか？世界で一番エコな学校に3年間在籍し、国連の気候変動会議にも参加し、パーム油で燃やされているインドネシアのボルネオ島に訪れたことなど、実体験を元にしたお話をします。
5	ソリューションセミナー①	カーボンニュートラル社会を 実現していくには？	鳥飼 高行 氏	東芝エネルギーシステムズ 株式会社 技術企画部 技術企画グループ	政府は、2030年までに温室効果ガスを46%の削減し、2050年にはカーボンニュートラル社会を実現するとの目標を掲げた。 電力に由来するCO2排出量は4割程度であり、まずはこれを脱炭素化していかなければならない。 更には、産業や運輸や家庭で使われる燃料や熱の脱炭素化が必要になってくる。 本講演では、そうした現在の社会のしくみを変えて、どうやってカーボンニュートラル社会を実現していくか、その為に必要な先端技術-水素、次世代太陽光発電、カーボンニュートラル燃料、他-を紹介する。

# 14. 講演一覧

講演カテゴリ	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要	
6	ソリューションセミナー②	LCAの概要とその活用	佐伯 順子 氏	LCA日本フォーラム事務局	<p>脱炭素への動きが加速するなか、産業界の温室効果ガスの排出量削減は喫緊の課題である。</p> <p>この状況下、温室効果ガス排出量を定量化するライフサイクルアセスメント（LCA）が注目されてきている。そもそもLCAとはなにか。LCAの概要と定量化する方法を説明するとともに、LCAの活用方法と活用事例を紹介する。</p> <p>（協力）川崎市新エネルギー振興協会</p> <p>川崎市新エネルギー振興協会は、市民が安心して安全に暮らせる社会づくりを念頭に住宅に関する新エネルギーを中心に研鑽している団体です。新エネルギーに関連する研究・発表会、講演会及び研修・見学会などを開催しており、本展示会にも出展中です。</p>
7	支援機関セミナー 中小機構セミナー	【待ってる！海外。】 中小機構 海外展開支援のご案内		独立行政法人 中小企業基盤整備機構 販路支援部海外展開支援課	<p>貴社のお悩み、国内外の専門家に相談してみませんか？中小機構では、中小企業の皆さまの海外展開に関する無料相談窓口を開いていますので、どのような制度かをご案内いたします。国内にいながら海外在住の専門家から直接お話しも聞けるこの制度を活用し、Afterコロナに向けて万全の体制を整えましょう！オンラインも対応しておりますので、皆様のご相談お待ちしております。</p>
		海外ビジネスをちょっとのぞき見セミナー 【アメリカ編】	水野 亮 氏	独立行政法人 中小企業基盤整備機構 中小企業アドバイザー	<p>2021年現在も新型コロナウイルスが世界中で猛威を振るい、今なお海外渡航は難しい状況です。アメリカもワクチン接種が進み、徐々に経済活動が回復しつつあると思われていたが、新たな感染の波が訪れるなど、まだまだ予断を許しません。今回は水野 亮アドバイザーをお招きして、コロナに揺れるアメリカの日常やビジネス環境、現地企業の動向などについて、トークセッションも交えながらお話しいたします。</p>
8	支援機関セミナー JICAセミナー	[対談]マダガスカル x ケニア アフリカにおける環境問題について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ RAKOTOARI MANANA Zy Harifidy (ラコトアリマナ ズィ アリフィ ディ) 氏</li> <li>・ WAKOLO Solomon Wekesa (ワコロ ソロモン ワケサ) 氏</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「アフリカの若者のための産業人材育成イニシアティブ」 研修員 / 国：マダガスカル</li> <li>・ 「SDGsグローバルリーダー（2020年度）（アフリカ）」 研修員 / 国：ケニア</li> </ul>	<p>マダガスカルとケニア出身の学生による、それぞれの国での環境に関する課題とは何か、その解決のために参入が期待される日本の製品・技術についての対談です。</p> <p>この対談により、どの様な製品や技術が、アフリカで求められ、また、持続可能な開発目標（SDGs）の達成に貢献することができるのかをイメージしていただけます。</p>

# 14. 講演一覧

	講演カテゴリー	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要
9	支援機関セミナー JETROセミナー	現地駐在アドバイザーが語るタイ	高谷 浩一 氏	ジェトロ・バンコク（タイ）アドバイザー	本セミナーでは、タイ、ベトナムに派遣しているジェトロの海外投資アドバイザーより、当該国の経済概況やビジネス環境、コロナ禍における現地産業の変化、また、最近の相談事例などについて最新の情報をご紹介します。海外展開に関心のある企業の方はぜひご視聴ください。
		ベトナムのビジネス環境と投資トレンド	奥澤 正樹 氏	ジェトロ・ハノイ（ベトナム）アドバイザー	
10	支援機関セミナー NEDOセミナー	イノベーションの先に目指すべき「豊かな未来」	伊藤 智 氏	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術戦略研究センター デジタルイノベーションユニット ユニット長	イノベーションの先に目指すべき豊かな未来にとって、「大切にすべき6つの価値軸」や「実現すべき12の社会像」とは何か。また「現代社会が取り組むべきイノベーション事例」など、NEDO技術戦略研究センターが客観的な情報を整理・分析した将来像レポートをご紹介します。
11	川崎市関連施策 セミナー	川崎からの再エネ100宣言！ ～企業ができる カーボンニュートラルの取組～	末吉 竹二郎 氏	国連環境計画・金融イニシアティブ 特別顧問 川崎市国際環境施策参与	消費電力100%再エネ化に取り組む市内事業者3者に参加いただき、それぞれの立場の取組などから国内外のカーボンニュートラルの潮流まで、2050年の脱炭素社会の実現に向けて、事業者等の行動実践のきっかけとなるよう、幅広く語っていただきます。
			中村 浩二 氏	川崎信用金庫 お客さまサポート部長	
			三瓶 修 氏	日崎工業株式会社 代表取締役	
			濱川 雅之 氏	富士通株式会社 サステナビリティ推進本部 環境統括部長	
12	川崎市関連施策 セミナー	水素社会の実現に向けた川崎水素戦略と今後の取組	篠原 顕 氏	川崎市臨海部国際戦略本部臨海部事業推進部 水素・エネルギー戦略推進担当課 課長	脱炭素化に向けた世界的な潮流が劇的に加速する中、使用時にCO <sub>2</sub> を排出しない水素エネルギーへの注目度が高まっています。こうした流れに先立ち、本市では平成27年（2015年）に「水素社会の実現に向けた川崎水素戦略」を策定、民間企業等との連携により、先進的な取組を進めてきました。この講演では、戦略の概要や取組内容のほか、カーボンニュートラルなコンビナート構築に向けた検討状況等、今後の方向性について御紹介します。

# 14. 講演一覧

	講演カテゴリ	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要
13	川崎市関連施策 セミナー SDGsセミナー	SDGsを自分たちの活動で使うために ～多様な主体で実現する川崎市のSDGs～	高木 超 氏	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 特任助教 川崎市SDGs推進アドバイザー	SDGsの取組に関して、何から始めれば良いのか悩んでいる事業者の方のために、事業活動とSDGsをつなげることを目指して、会社や組織の取組や理念とSDGsとの整理・紐づきの考え方や今後の取組・目標の立て方などをご紹介いたします。
		視覚障がいをお持ちの方がさらに 活躍できるように ～レーザ網膜投影技術と製品～	菅原 充 氏	株式会社QDレーザ 代表取締役社長	装用者の網膜上に直接映像を描き出す技術を採用した製品を通じて、視覚障がいの方のさらなる活躍につなげ、SDGsのゴール3「すべての人に健康と福祉を」に貢献します。（この動画は、2月22日に収録したものです）
		ぬいぐるみコミュニケーションロボットの癒しで 心の安定を	中田 敦 氏	トレンドマスター株式会社 代表取締役社長	静電センサーを活用した猫型のコミュニケーションロボットを通じて、一人暮らしの高齢者等に安らぎや癒しを提供し、SDGsのゴール3「すべての人に健康と福祉を」に貢献します。（この動画は、2月5日に収録したものです）
14	川崎市関連施策 セミナー 第18回川崎国際 エコビジネスフォーラム	都市と産業の共生に向けて ～ネットゼロ社会への サーキュラーエコノミー戦略～	<ファシリテーター> 藤田 壮 氏	東京大学大学院工学系研究科都 市工学専攻教授	将来的な“脱炭素・ネットゼロ社会”に向けて、市内企業によるカーボンニュートラルの取組や循環経済（サーキュラーエコノミー）のあり方、課題について、市内企業、国際機関、国といった多様な登壇者の皆様に、議論していただきます。視聴者からの質問等にも回答します。質問をされたい方は <a href="https://youtu.be/oL3_UrZFSEI">https://youtu.be/oL3_UrZFSEI</a> へ移動してください。
			<登壇者> 豊崎 宏 氏	味の素株式会社サステナビリティ 推進部環境グループ長	
			<登壇者> 露口 哲男 氏	J & T 環境株式会社 代表取締役社長	
			<登壇者> 栗山 常吉 氏	昭和電工株式会社川崎事業所 プラスチックケミカルリサイクル 推進室長	
			<登壇者> 本多 俊一 氏	国連環境計画国際環境技術セン タープログラムオフィサー	
			<登壇者> 伊藤 貴輝 氏	環境省 環境再生・資源循環局 総務課循環型社会推進室 企画官	
15	川崎市関連施策 セミナー GICクラスター セミナー	他社との連携で攻める！ 海外の環境・エネルギー市場 （インドネシア、 バングラデシュ編） ～中小企業から大企業まで 地域クラスター活用の先進事例を紹介～	呉 京美 氏	株式会社シーエスデー 代表取締役副社長	かわさきGICをきっかけに始まったコラボ事例、案件参画事例と共に、GICの活用方法をご紹介します ①GICとJCM事業の共同マッチングイベントをきっかけとした、インドネシアでのJCM都市間連携事業への参画 ②GIC会員交流会をきっかけとした外務省「脱炭素技術海外展開イニシアティブ」への2社共同登録とバングラデシュ・南アジアでのパッケージ戦略
			富久 愛子 氏	株式会社シーエスデー 総務部	

# 14. 講演一覧

	講演カテゴリー	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要
16	出前授業 環境出前授業	ともだち、家族、地球！ 私たちがみんなつながっている		独立行政法人環境再生保全機構 職員	ハッピー、かなしい、うれしい…。友達や家族といると、感情は連鎖したり、変化していきます。では地球と人間の関係は一体どうでしょうか？ この授業では「地球温暖化」、「大量生産・大量消費」の2つを軸に今、地球に何が起きているのか一緒に学んでいきます。そして、未来の地球、私たちのために何ができるのかみんなで考えていきましょう。
		SDGsってナニ！ 20才のわたしたちへのメッセージ		独立行政法人環境再生保全機構 職員	2030年に目標設定がされているSDGs。 最近いるんなところで聞くけれど、そもそもSDGsってナニ？ 本授業ではSDGsが策定された背景、歴史、環境分野に焦点を当てて目標12～15について説明いたします。 10年後の未来に君たちは何歳になっているかな？10年後の自分たちはどんな地球に住んでいるかな？今よりも良い環境でいるために、未来の自分と何を約束できるかな？
		ペットボトルはリサイクルと何になると思う？	矢野 裕子 氏	日本環境設計	ペットボトルはリサイクルの優等生と言われてます。でも実際にどのようにリサイクルされて、何に再生されているのだろう。楽しく遊びながらペットボトルのリサイクルについて学んでいきます。
		「クルマと環境」 ～環境にやさしく、快適な未来のために！～ (令和2年度収録)		神奈川トヨタ自動車株式会社	小学校5年生が社会科の授業で学ぶ「クルマの作り方やその工夫」。 当授業では、学校の授業とは少し違った角度から、私たちの生活を豊かに、そして便利にしてきた「クルマ」。 そして地球にとって大きな問題となってきた「環境」。この2つの関係を知り、未来に向かってどのような取り組みをしなければならぬのかを考えて頂きます。 また、トヨタ自動車1955年に発売した「初代クラウン」と、2014年に発売した水素燃料電池自動車「MIRAI」の実車を教材として、「自動車の進化」を体感して頂きます。
		オンライン授業 ～データを活用して効果的な省エネを考えよう～ (令和2年度収録)		・1時間目： 学校の先生  ・2時間目： 富士通グループ 環境教育ボランティア 講師	・授業テーマ：自分たちにもできる効果的な省エネの工夫を考える ・教科：理科（環境）、総合学習（キャリア教育） ・対象：小学校5～6年生 ・ねらい ①世界の環境問題改善に向けた企業の省エネの取り組みを学び、その仕事における苦労ややりがいを知って頂きます。 ②「家庭でできる消費電力を減らす工夫」を課題に他者と協力して取り組むことで、問題を発見したり、解決策を考え実行するなどの問題解決能力を養います。 ・授業の流れ *1時間目) 先生による授業：企業の省エネの取り組み学び、効果的な省エネ方法を考えてもらいます *2時間目) オンライン授業：自分たちで考えたアイデアを富士通社員に発表します
		平間小学校5年生へ「海洋プラスチックごみ問題」の環境出前授業 (令和2年度収録)	・野崎 衛  ・濱川 知宏	・レコテック株式会社 代表取締役  ・一般社団法人 Earth Company 共同創設	毎年緊急性を増す「海洋プラスチック問題」を平間小学校の5年生と一緒に学びます。  ・今、海で何が起きているのか？ ・国境を超えた世界課題に日本に住む私たちはどう関わっているのか？ ・私たちには何ができるのか？  安くて丈夫なプラスチックがどうして問題になっているのかを子供たちと一緒に考えます。インドネシアのバリ島を拠点に次世代につなぐ人材開発に取り組む濱川氏と中継し、同氏が開業したエシカルホテルの取り組みについて子供たちに紹介。バナナの葉で作ったお皿や、量り売りのシャンプー等、見慣れない物に子供たちは興味津々です。日常生活の中でごみを出さないためのヒントをたくさん頂きました。

# 14. 講演一覧

	講演カテゴリ	講演タイトル	講師名	講師役職	講演概要
17	高校生企画	「カーボンニュートラルとモビリティ」 ～ 私たちが出来るカーボンニュートラルを考える ～	<座学授業> 眞利子 譲 氏  <試乗体験> ・加藤 久雄 氏 ・鷹取 修 氏 ・大野 仁春 氏 ・門田 裕子 氏 ・西江 将二 氏 ・倉前 淳史 氏  <撮影・動画編集> 立石 大輔 氏	神奈川トヨタ自動車 渉外広報部スタッフ	川崎総合科学高等学校の皆様と一緒に「2050年のゴールを目指すカーボンニュートラル」を正しく理解し、モビリティとの関わりや取り組みをお伝えしました。 その後、カーボンニュートラルを自分事として取り組むために「自分の生活の中で何かできる事は？」という課題に対しては、前向きな意見が多く見受けられました。 最後には、学校の敷地内において燃料電池自動車（トヨタMIRAI）の同乗体験や歩行領域EV（C+walkT）の試乗を通じて、モビリティの取り組みを楽しく体感して頂きました。
18	出展者セミナー	総商の新たな取り組みについて		株式会社 総商	「人を守る」だけでなく、+αの機能を持つガラス・フィルム。そんなフィルムを通じて、総商が行う新たな取り組みについてご説明いたします。
19	出展者セミナー	乾燥を伴うバイオマス原料の 多段粉碎技術		(株)奈良機械製作所	" 当社(株)奈良機械製作所は1924年に創業し粉粒体処理装置メーカーとして様々な業界へ粉碎・乾燥技術を提案し装置販売しております。2020年よりバイオマス専門のチームを立ち上げてバイオマス原料の処理に当社技術を提案する取り組みを強化しています。 バイオマス原料をマテリアル、エネルギー利用するためには粉碎や乾燥処理が欠かせません。バイオマスの有効活用の中で、今回は「乾燥を伴うバイオマス原料の多段粉碎技術」と題しまして、ウッドプラスチック用の木粉を製造するための各処理技術を、実際に当社内で行った実験を基にエネルギー効率よく木粉が生産できる具体例を含めてご紹介します。"