

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
FIoT コンソーシアム  
環境微粒子計測分科会

## 2023 年度 第 3 回 環境微粒子計測分科会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

第 3 回分科会では、昨今の微粒子計測に対するニーズに対し、「微粒子をどのように計測するのか？」という課題に着目し、『計測ニーズのある生物系・無機系ナノ微粒子と次世代型の微粒子計測技術開拓』というテーマでの開催を予定しております。

2 件のご講演のうち、国立感染症研究所の白土東子先生からは、計測需要としてノコ等下痢症ウイルス等を事例に先生の御研究についてご紹介頂き、株式会社アドバンテストの鷺津信栄様からはナノ～マイクロサイズの微粒子を個別に計測可能な「電気抵抗法（電氣的検知帯法）」をベースとした次世代型の微粒子計測技術および開発機器についてご講演頂く予定です。

上記講演を踏まえ、パネルディスカッションにおきましては、微粒子計測ニーズの発生する現場視点のご意見・要望に対して、微粒子計測技術開発側がこれに応えるべくどのようなものづくりを目指す必要があるのかを活発にご議論いただける場としたいと考えております。現時点で微粒子計測に直接的に従事されていらっしゃる方々にとっても大変貴重な機会となるものと確信しておりますので、万障お繰り合わせの上、奮ってご参加ください。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

発足初年度の分科会のため、今年度は特例として広く非会員企業の皆様にもご参加頂ける形で開催しておりますので、FIoT コンソーシアム会員の皆様におかれましても、新たな交流を深めていただけますと幸いです。

なお、本分科会はオンラインでご参加いただくことも可能ですが、その場合は映像・音声配信での視聴のみ、資料配布も会場ご参加の方に限定させていただきますので、予めご了承くださいませようお願い申し上げます。会場ではパネルディスカッションによる参加者間の積極的な討論の場と致したいと考えておりますので、ぜひ会場でのご参加を検討いただけますと幸いです。

お申込みの際は『会場参加』と『オンライン参加』の別をご選択下さい。

[\(第 3 回分科会参加のお申し込みはこちらから\)](#) ←クリックでフォームにリンクします)

お申込期間: 2023 年 12 月 26 日(火)～2024 年 2 月 9 日(金)

敬具

## 記

日時：2024年2月19日（月） 14:00～17:00（13:30入場開始）

会場：産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階 会議室2

（受付は別館11階または1階エントランスホールに設置いたします）

### プログラム：

14:00～14:05 開会ご挨拶

環境微粒子計測分科会 主査 堀口 諭吉

14:05～15:00 『ノロウイルス検出システムの研究と計測機器開発に期待するもの』

国立感染症研究所 主任研究官 白土 東子 先生

15:00～15:05 休憩

15:05～16:00 『微粒子計測器「nanoSCOUTER™」と精巧なポアデバイス「APT-Pore™」

による計測』-電氣的検知帯法とセンサデバイスとしての展望-

株式会社アドバンテスト 新事業推進室 BME グループ 微粒子計測部

部長 鷲津 信栄 様

16:00～16:10 休憩

16:10～16:40 総合討論（パネルディスカッション）

参加者全員

16:40～16:45 閉会挨拶

環境微粒子計測分科会 会長 福田 隆史

### 事務局：

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター内

FIoT コンソーシアム 環境微粒子計測分科会担当

[m-ssrc-fiot-enpad-m1@aist.go.jp](mailto:m-ssrc-fiot-enpad-m1@aist.go.jp)

電話：029-861-9349（福田）

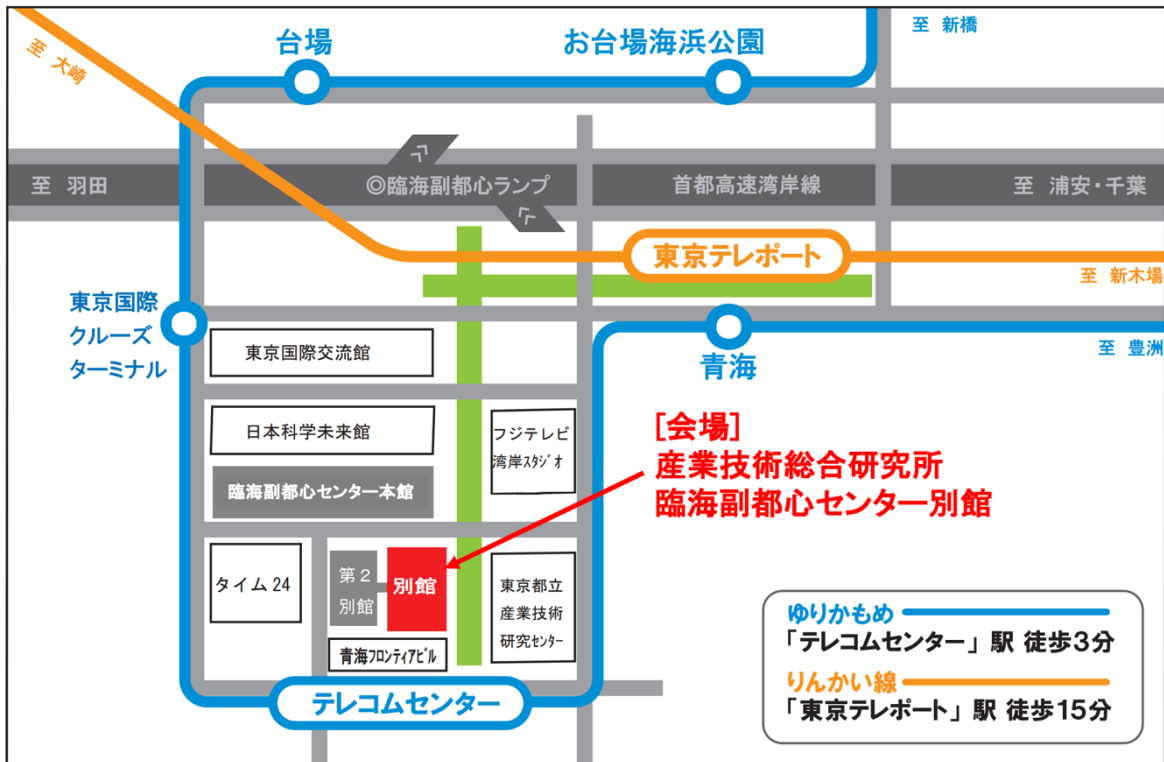
### アクセス：

産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階 会議室2

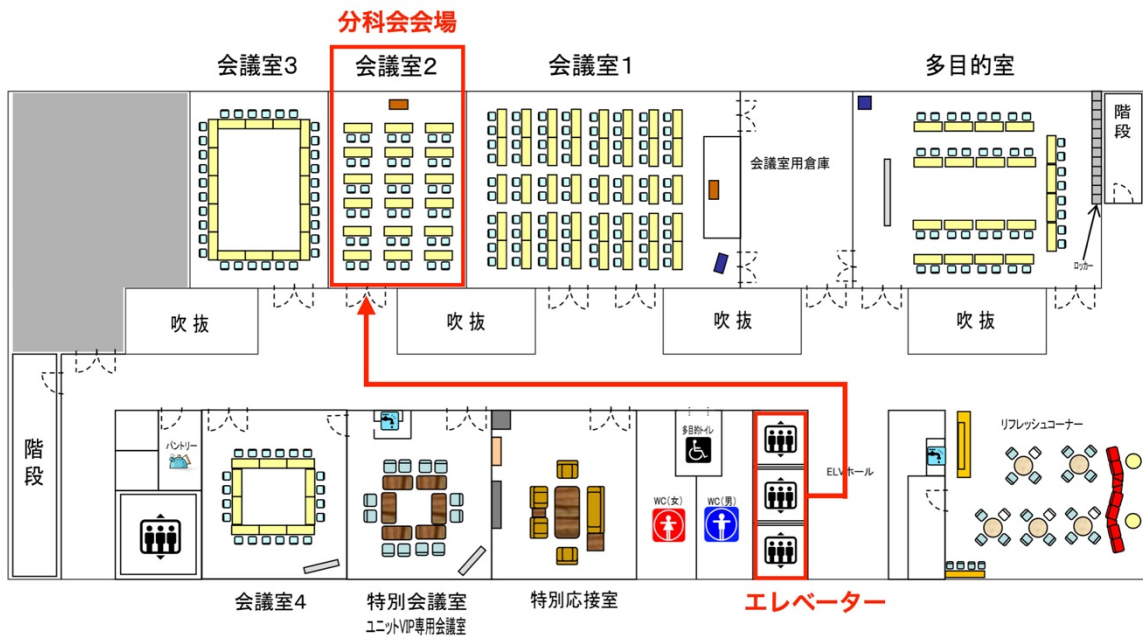
〒135-0064 東京都江東区青海2丁目4-7

産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館

<https://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/>



別館 11階 フロアレイアウト



以上