



# むつ小川原だより



今号では、2024年3月～5月の当社ニュースをお届けいたします

Information

2024.3.27

## (国) 量子科学技術研究開発機構 (QST) と連携協力協定を締結いたしました

令和5年4月に内閣府の統合イノベーション戦略推進会議にて策定されたフュージョンエネルギー・イノベーション戦略において、“フュージョンエネルギーの産業化”が掲げられており、産業界の更なる参画を促進するとしています。QSTは六ヶ所村にフュージョンエネルギー研究所をつくり、これまでも弊社と多彩な連携活動を行ってきました。本協定により、双方が有する情報やノウハウ等を用いて、産業界に対する多面的な活動を展開いたします。また、六ヶ所村を中心に青森県におけるフュージョンエネルギーをはじめとする量子科学技術を通じた科学技術・イノベーションの更なる活性化を図ります。並行して、新産業の創出と育成、集積による地域の発展により一層貢献していきます。



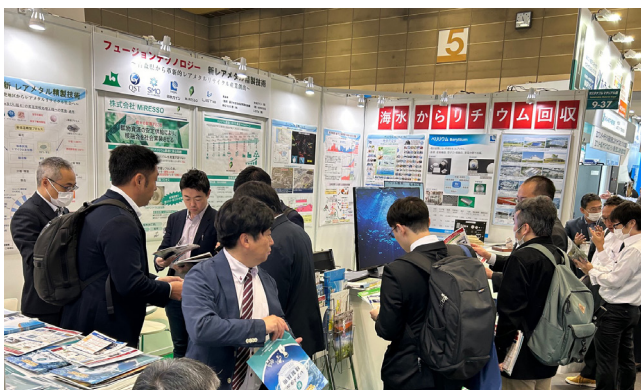
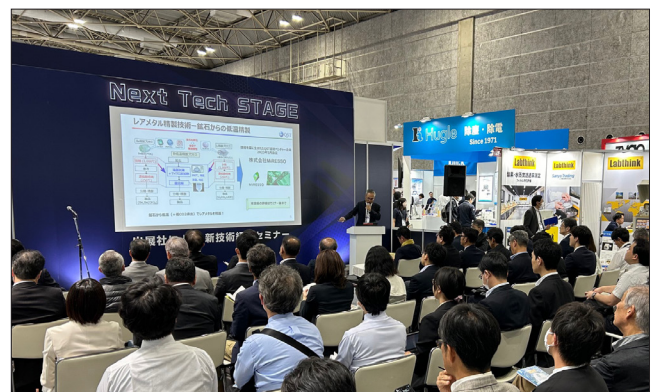
量子科学技術研究開発機構 (QST) 理事長 小安重夫様 (左) と弊社社長 福田健吉 (右)

Information

2024.5.8~10

## 第4回関西サステナブルマテリアル展に QST 他と共同出展しました

展示会場内セミナーブースでは、QST 発のフュージョン関係ベンチャーである(株) MiRESSO、LiSTie (株) が講演を行い、両社の技術を来場者に紹介しました。講演を聴いた皆さまからは、ブースの研究者に専門的な質問がよせられたり、情報交換をしていました。来場者の関心の高さを感じるとともに、当該技術のポテンシャルの高さに手応えを感じました。同様の展示会が10月29日～31日に幕張メッセにて開催されます。そちらにも共同出展いたしますので、ぜひお誘いあわせのうえお越しください。



展示会には青森県、QST、日本ガイシ(株)、(株) MiRESSO、LiSTie (株) と共同出展いたしました。

(株) MiRESSO の革新的なレアメタル精製技術とは…

核融合発電の発電プロセスに不可欠なベリリウムを大量に確保するために生まれた精製技術で、鉱石や金属をマイクロ波を使い、大幅な省エネルギー、低炭素、低コストでの精製を実現しました。多くの金属にも応用可能で、様々な産業への応用が期待されます。

LiSTie (株) の革新的なリチウム回収技術とは…

使用済みリチウムイオン電池や海水などのリチウム含有溶液から、超高純度のリチウムをワンスルーで回収できる LiSMIC というイオン伝導体の技術です。