

# 技術交流情報



令和3年12月10日

## 【技術成果の展開】『Matching HUB Hokuriku 2021』への出展

11月12日、石川県金沢市 ANA クラウンプラザホテル金沢で開催された「Matching HUB Hokuriku 2021」に出展しました。この展示会では、機構の技術や特許等を活かして地域企業と共同開発した製品を紹介しました。ブースには約70名の北陸一円を中心とした企業、学生の皆様が訪れ盛況でした。

地域企業と共同開発した製品を紹介するコーナーでは、レーザー照射技術を応用してべっ甲柄に着色したメガネフレーム、同じくレーザー照射技術を応用して3Dプリンタで絵柄を印刷した寿司皿、放射線照射技術を活用した成長促進剤を用いてコケを栽培した商品「ふりこけサッサ」等を紹介しました。ふりこけサッサを実際に撒いて育成を楽しむミニ鉢植えの実演も行い、多くの参加者でにぎわいました。

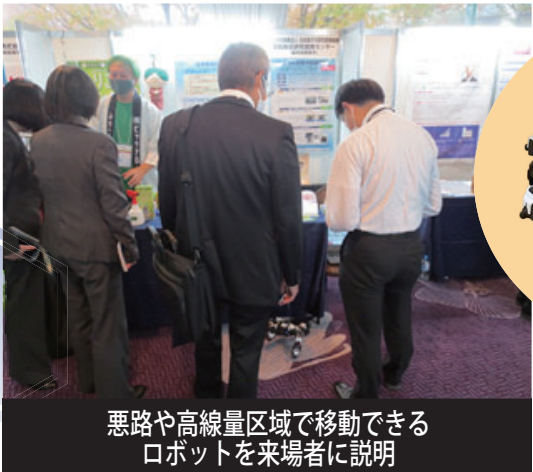
また、原子炉等の廃止措置等の課題に地域企業の技術やアイデアを活用する「技術課題解決促進事業」で開発した製品として、全面マスクの専用オプションとしての遮光パーツ、放射線検出器等を搭載して人の入域・測定が困難な場所で調査可能なシステム化を目指している多脚（クモ型）ロボット等を紹介しました。併せてこのロボットは、実用化を目的とする「成果展開事業」へ展開したことを紹介しました。



機構の技術や特許等を活かして企業と共同開発した製品の展示



商品化された「ふりこけサッサ」を来場者に説明



悪路や高線量区域で移動できるロボットを来場者に説明



多脚ロボット

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
高速炉・新型炉研究開発部門 敦賀総合研究開発センター  
レーザー・革新技術共同研究所 成果普及促進グループ  
〒914-8585 福井県敦賀市木崎65-20  
TEL:0770-21-5033 FAX:0770-25-5782 <https://soudan.jaea.go.jp/>