

2024年11月15日

2024-026

ジャパン マリンユナイテッドと英国 AMRC Cymru による  
浮体式風力発電における共同研究に関する覚書の締結について

ジャパン マリンユナイテッド株式会社（以下「JMU」）と Advanced Manufacturing Research Center Cymru（以下「AMRC Cymru」）（※1）は、英国における浮体式洋上風力発電に関する戦略的パートナーシップの構築を目的とした覚書を締結し、11月13日（現地）に署名式を実施しました。両者は、浮体式洋上風力発電における研究開発を共同で実施し、英国における浮体式洋上風力発電の発展を支援してまいります。

JMU は、福島浮体式洋上ウィンドファーム実証研究事業での実績を生かした洋上風力向けセミサブ浮体を開発し、英国を含めた海外での浮体式洋上風力発電事業へライセンスビジネスによる展開を推進しており、海外におけるサプライチェーンの構築を進めています。また、グリーンイノベーション基金事業（※2）を通じて、浮体式洋上風力発電設備の大量導入、低コスト化に向けた研究開発を実施し、浮体式洋上風力発電の低コスト化による海外展開を見据えた浮体式洋上風力実証事業に参画します。

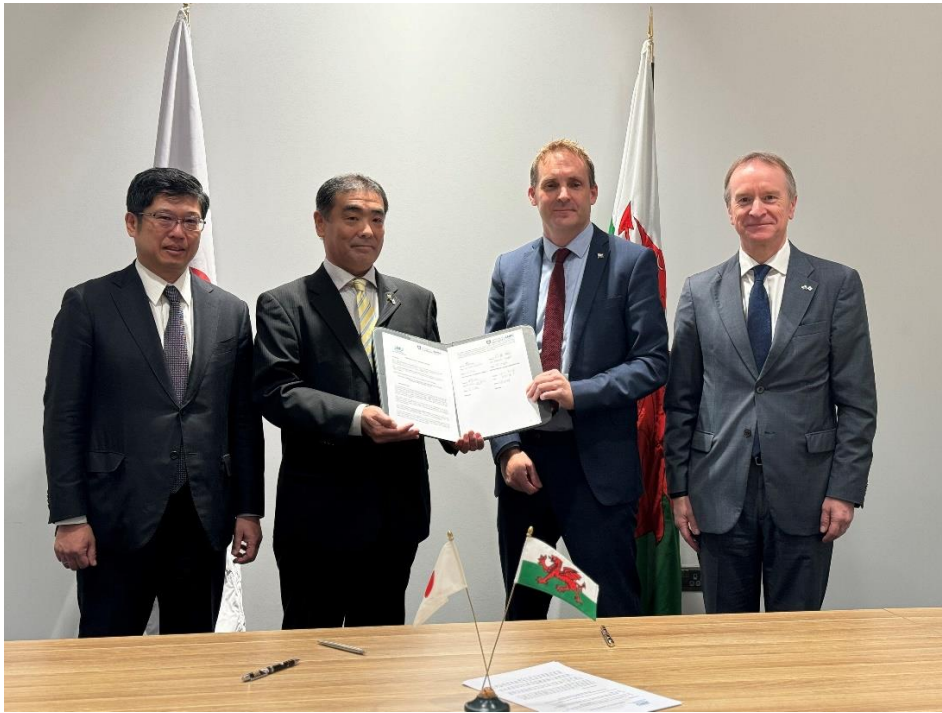
英国シェフィールド大学に設置されている Advanced Manufacturing Research Center は、ウェールズを含む英国の洋上風力発電でコスト競争力のあるサプライチェーンを構築し、市場において雇用を創出することで英国経済の発展への寄与を目指しています。

そのウェールズの拠点である AMRC Cymru は、ウェールズ政府から 20 百万ポンドが全額出資され設立された機構で、JMU は AMRC Cymru と共通の目標を推進するためケルト海やその他英国におけるプロジェクト開発で協力を進めます。

JMU と AMRC Cymru は、それぞれの専門分野に関する先進技術と経験を融合させ共同研究を実施し、英国における浮体式洋上風力発電のサプライチェーンにソリューションを提供することを目指します。

この共同研究を通じて、JMU と AMRC Cymru は、浮体式洋上風力発電の技術革新を促進するとともに、GHG の削減、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【署名式写真】



左より、

在英国日本国大使館 川上 恭一郎 公使

JMU 海洋・新エネルギー営業部長 大川原 和宏

Andrew Silcox, research director at AMRC Cymru

Andrew Gwatkin, Director, International Relations and Trade Department (ウェールズ政府 国際局長)

Rebecca Evans, the Welsh Government's Cabinet Secretary for Economy, Energy and Planning

(ウェールズ政府 経済・エネルギー・計画担当大臣) のコメント

“It recognises the significant capabilities that exist in Wales in sustainable energy solutions for a greener future. The MoU also ensures we strengthen ties with our Japanese friends with whom distance has never proved a barrier between us when collaborating in all things research, innovation and business.”

Andrew Silcox, Research director at AMRC Cymru のコメント

“We are delighted to embark on this partnership with JMU to develop the floating offshore wind technologies that will accelerate the UK's transition to fossil fuel-free power.

“We believe that FLOW also provides an outstanding opportunity for the Welsh manufacturing sector, and our ambition is that the projects with JMU act as a catalyst to create supply chain opportunities for Welsh industry that will transform the industrial landscape, particularly here in south Wales.”

JMU 海洋・新エネルギー営業部長 大川原 和宏のコメント

“We are very honoured to have signed the Memorandum of Understanding (MoU) with AMRC Cymru.”  
“We believe that the joint research and development outcomes of this partnership will contribute to the advancement of floating offshore wind in Wales, and to the further development of Welsh industry and economy.”

在英国日本国大使館 川上 恭一郎 公使のコメント

“We are hopeful that this partnership between JMU and AMRC Cymru will eventually lead to the emergence of a robust supply chain for future assembly and manufacturing in the UK, especially in Wales.

“Notably, this partnership builds on the longstanding economic relationship between Japan and Wales, which celebrated its 50th anniversary in 2022. Looking ahead to 2025 as a commemorative year for Wales and Japan, as well as the World Expo in Osaka, I believe this MoU is an important step forward in our mutual journey of cooperation and friendship.”

※1 Advanced Manufacturing Research Centre について：

英国科学技術イノベーション推進機関 Innovate UK 所管の研究開発センターの一つで、英国シェフィールド大学を本部としている。ウェールズの拠点 AMRC Cymru (Cymru の読み方:カムリ) は、IoT、ロボティクス、その他エマージングテクノロジーを駆使し、エネルギー、航空宇宙、自動車、食品産業における生産性・品質向上に向けた産官学の連携を推進している。

※2 グリーンイノベーション基金事業：

2050 年カーボンニュートラルの実現に向け、野心的な目標にコミットする企業等に対して、最長 10 年間、研究開発・実証から社会実装までを継続して支援する、NEDO に造成された基金