



EU-Japan Partnering Support Mission in the Space Sector - Tokyo, 9 – 11 March 2015



連絡先
マイク・ロートン
Mike Lawton
CEO
Harwell Space Cluster, UK
+44(0)1235 567 999
www.oxfordspacesystems.com
explore@oxfordspacesystems.com



ロートン (マイク)

参加者プロフィール

高い目的意識と結果重視の姿勢を持ち、新興企業・大手企業の両方で研究開発分野において人事管理とリーダーシップ能力の幅広い経験を積む。意欲と能力の高いチームを編成し、結果を出してきた豊富な実績がある。その経歴において個人でもチームとしても、バイオ燃料技術・電子製品設計・欧州宇宙産業の分野で常に成果を出し続けている。現場で指揮をとる現実志向のリーダーであり、功績には直接報いる主義である。電気・電子工学分野で優等学位を取得。

受賞歴:

- オックスフォードシャー・ビジネス賞: 2014 年 LEP 新ビジネス賞
- 英国貿易投資総省 (UKTI) インド・ビジネス賞: 2009 年グリーン・テクノロジー賞
- 国家ビジネス賞: 2007 年 IMechE (機械技術者協会) 未来のエンジニアリング賞

企業プロフィール

本社・支店所在地: Harwell Space Cluster, United Kingdom.

株主: 創設メンバー、およびロングウォール・ベンチャーズ

理念: 国際的な宇宙産業に向けて画期的でコスト競争力の高い展開式構造物を提供する定評のあるトップ企業となること。

技術ポートフォリオ: 以下の分野での製品および知的所有権を開発中:

- 軽量／低複雑性の巻取り型複合材ブーム・システム (伸縮可能な太陽電池; 伸縮アンテナ; セイル)
- 蓄積エネルギー複合材ヒンジ・システム
- 大型展開式アンテナ

現在の商業範囲: エアバス・ディフェンス・アンド・スペース、タレス・アレニア・スペース、ルクスペースと開発契約を結ぶほか、二つのプロジェクトに関与。

日本市場に対する当社の価値の提案

オックスフォード・スペース・システムズ (OSS) は、特許を持つ巻取り型複合材を活用した直線状伸展ブーム・システムを幅広く開発。2メートルのデモ用試作模型を <http://youtu.be/ORc6DqYUytg> で公開。巻取り型複合材ブームを基に構築した、より大きな積載量やアンテナを支えられるさらに精密で拡張可能なブーム・システムの構造は http://youtu.be/sKG0n_5Qoj0 で視聴できる。



EU-Japan Partnering Support Mission in the Space Sector - Tokyo, 9 – 11 March 2015

OSS の巻取り型複合材技術は「基本構成」技術と見なすことができ、伸縮可能な太陽電池アレイ、展開式伸縮アンテナ、デオービットセイル、軌道上構造物といった幅広い用途に合わせて大きさと運動性を調整することができる。OSS は日本に技術を提供する相互利益型の共同開発に積極的であるとともに、当社技術に基づいた OSS-日本共同開発の成果を欧州市場に紹介する窓口にもなれる。

- オックスフォード・スペース・システムズ (OSS) は、すでに商談が進む二つの主要企業「サカセ・アドテック」と「ウェルリサーチ」との直接交渉を進めたいと考えている。サカセ・アドテックは複合材メーカーであり、OSS が自社の大型展開式パラボラアンテナの表面材としてサカセの素材を売り込む窓口になれる (<http://youtu.be/KrKXskt0sd8> 参照)。ウェルリサーチは、日本市場および海外輸出向けにブームと展開式製品を共同開発する上での重要な提携先になると思われる。

免責条項: ここに記載されている情報は、B2B (企業間) 会議を促進する目的で、当イベントにおいてのみ使用します。