



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



連絡先

リカルド・パトリシオ

CEO(最高経営責任者)

Pq. Industrial de Taveiro, lote 12

3045-508 Coimbra, Portugal

Tel.: +351 304 505 505

FAX: +351 304 505 506

www.activespacetech.com

ricardo.patricio@activespacetech.com



リカルド・パトリシオ

参加者プロフィール

2013年よりアクティブ・スペース・テクノロジーズのCEOを務め、事業開発も担当。

コインブラ大学機械工学部を2001年に卒業。2001～2002年にわたりCIEプラスフィル(CIE - Plasfil、ポルトガル)に開発エンジニアとして勤務。2004年に欧州宇宙機関(オランダ)で熱工学エンジニアを務める。さらに同年アクティブ・スペース・テクノロジーズを共同で創立する。

2004～2012年にわたり同社の最高技術責任者(CTO)を務める。2013年からは分離独立したアクティブ・エアロゲルズのCTOも務めている。また2014年以降ITER(国際熱核融合実験炉)機構の外部顧問も担当している。

企業プロフィール

本社・支店所在地:ポルトガル、ドイツ、オランダ、英国

株主:ブルーノ・カルバーリョウ、リカルド・パトリシオ

理念:宇宙、航空、原子力、防衛、産業分野で活動する欧州に拠点を置く当社は、極度に過酷な環境に耐える計器・装置類、作動装置、ワイヤレス検知システムなどの特注電気機械システムを提供する。当社のシステムは、高重力、高温放射線環境に適応可能である。

当社の重点分野:

- 宇宙計測機器類
- 宇宙用の構造・熱制御システム
- 過酷な環境下での航空宇宙用の監視・制御システム
- 有害な放射能環境で活用できる遠隔操作システム
- 産業用自動システム

技術ポートフォリオ:エンタルピー蓄積(極低温エネルギー貯蔵装置)、熱スイッチ、エアロゲル

現在の商業範囲:エアバス、タレス・アレニア・スペース、ドイツ航空宇宙センター(DLR)、OHBシステム、欧州宇宙機関、ITER





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

日本市場に対する当社の価値の提案

当社は、宇宙用の以下のような熱制御製品を提供する：

- エネルギー貯蔵装置 (ESU) : 内蔵の熱スイッチを通じて極低温冷凍機に取り付けられ、1 時間の除振観察が可能。20K (0.2kg) と 6K (0.2kg) の 2 種類。
- ペルチェ素子装置 : 低雑音増幅機 (LNA) 用に開発。独自に試験され、宇宙での使用に耐える。
- エアロゲル : 競合他社よりも高い柔軟性。高疎水性を示し、20K から 670K までの温度で使用可能。複雑な形状へのスプレーに利用できるほか、RF フィルタ用の誘電材に活用できる。

Disclaimer: The information contained here is only used for the purposes of this event with the aim of facilitating the Business-to-Business meetings.