

2025 年 7 月 14 日

各 位

会社名 A e r o E d g e 株式会社
代表者名 代表取締役社長 兼 執行役員 CEO 森西 淳
 (コード番号：7409 東証グロース)

国立研究開発法人 科学技術振興機構
研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 完了のお知らせ

AeroEdge 株式会社（本社：栃木県足利市、代表取締役社長：森西淳、証券コード：7409）は、2021 年 2 月 1 日に国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) より技術移転支援プログラムとして採択された「研究成果展開事業 A-STEP 企業主体マッチングファンド型」において、「航空機ジェットエンジン用タービンブレードの低コスト量産技術に関する研究開発」と題した取り組みが完了したことをお知らせいたします。

本研究開発では、当社が量産している TiAl（チタンアルミ）製タービンブレードへの適用を目指し、TiAl 合金のリサイクルなど、 casting 材の低コストな製造技術の開発に取り組みました。また、国立研究開発法人 物質・材料研究機構（NIMS）が開発した casting 性に優れた TiAl 合金を基に、より高い casting 性と歩留まりを実現する新たな TiAl 合金の創生を目的に開発を行ってまいりました。いずれの技術についても、実用化に向けてはさらなる成熟化が必要ではあるものの、その一定の目途を得たものです。

当社は、TiAl 製タービンブレード並びに、次世代エンジンへの適用も視野に入れ、技術的優位性の確立と製造効率の向上を目指し、今後もさらなる研究開発を推進してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先：

AeroEdge 株式会社 IR 担当 (<https://aeroedge.co.jp/ir/inquiry/>)