

2021年10月1日

株式会社真壁技研と金属 3D プリンター用材料開発のワンストップサービスを提供

日本積層造形株式会社（本社：宮城県多賀城市、以下「JAMPT」）と株式会社真壁技研（本社：宮城県仙台市、以下「真壁技研」）は、金属 3D プリンター用の材料開発サービスに関する業務提携に関する覚書を締結しました。

従来の金属加工プロセスとは異なる金属 3D プリンティングでは、同じ材料を用いても製品の金属特性が従来のものとは大きく異なります。最近の AI 技術の革新等により、材料開発の基盤技術が進展する中、自動車、エレクトロニクスや産業機械分野で活用できる金属 3D プリンティングならではの新たな高機能材料を開発する動きが加速しています。

今回の業務提携を通じて、真壁技研のガスアトマイズ法による高効率な製粉技術と、JAMPT の PREP 法による高品質な製粉技術ならびに幅広い材料に対応できる 3D プリンティング技術を融合し、国内製造業における金属 3D プリンティング技術の活用における新たな高機能材料開発に対して、粉末試作から造形・評価まで、ワンストップでサービスを提供することで、ものづくり市場における技術革新を支援する新たな価値を提供致します。

JAMPT と真壁技研は、3D プリンティング技術の促進により、産業技術革新と省エネ・脱炭素社会に貢献し、生産の効率化、多品種少量生産による多様なニーズへの対応を目指す超スマート社会（Society 5.0）の実現に挑戦して参ります。

株式会社真壁技研について

1922 年創立以降、真空技術を基本に温度制御や運動機構を加えた研究用・プロトタイプ装置類のオーダーメイド販売並びに各種装置の受託試験に対応しお客様の多彩なニーズに応えております。特にガスアトマイズ装置に注力しており他社が追随できない高品質な粉末の提供に向けて地元仙台から日本の科学技術発展の一翼を担うべく努めてまいります。

日本積層造形株式会社について

金属 3D プリンティングの分野において、日本で初めて材料粉末の開発・製造から試作品造形・量産対応までの一貫サービスを提供するサービスビューロとして、総合商社の双日株式会社と鋳物試作・量産メーカーの株式会社コイワイによって 2017 年 10 月に設立されました。また東北大学・金属材料研究所の学術的な裏付けと技術サポートを強みに、同業界のリーディングカンパニーを目指しています。

【リリースに関するお問い合わせ】

日本積層造形株式会社 営業部 [TEL:022-290-0625](tel:022-290-0625)

株式会社真壁技研 営業部 [TEL : 080-7237-6052](tel:080-7237-6052)