

☆☆



群馬積層造形プラットフォーム

◆2023年10月号

◆目次

- ・ぐんま TechEXPO に出展
- ・大陽日酸様 山梨事業所訪問
- ・GAM 新会員紹介 三芳合金工業株式会社様、株式会社山一ハガネ様

◆一般社団法人 群馬積層造形プラットフォームウェブサイト

<https://gam.or.jp/>

☆☆

<ぐんま TechEXPO に出展>

10月12日及び13日にG Messe群馬で開催されました「ぐんま TechEXPO2023」に出展しました。群馬県内外から多くの方が来場され、GAMブースにも産学官から様々な方々にお越しいただきました。今回は、GAMサロン会員の共和産業株式会社様、しげる工業株式会社様、東亜工業株式会社様がリードしたプロジェクトで試作した造形物とその成果を説明する展示をメインに行ないました。GAMでの具体的な開発成果に多くの方が関心を持ち、熱心に説明を聞いていかれました。今回、GAMブースにお運びいただきました方々に、感謝申し上げます。今後もGAMでのAMの実用化に関する成果をこうした展示会などで積極的に発信してまいります。



<GAMブース模様@ぐんま TechEXPO>



<来場者へのGAMプロジェクト説明の様子>

<大陽日酸様 山梨事業所訪問>

9月22日、GAMは参画企業様と共に、産業ガスのプロフェッショナルであり金属積層造形に取り組まれている大陽日酸様の山梨事業所を訪問致しました。

同社のAM関連技術開発の中核とも言われるAMアドバンスルーム及びAM関連施設では、PBF方式のVelo3D社 Sapphire、WAAM方式のGefertec社また、レーザーワイヤDED方式のMeltio社装置や事例の紹介、それらに加え、最適な状態で金属粉末を管理、シールドガス純度を良い状態で保つ循環精製システム等高品質な金属AMには欠かせないソリューションもご紹介頂きました。

大陽日酸様の積層造形における幅広い取り組みに加えて、産業ガス目付溶接のプロフェッショナルとしての深い専門性や知見、イノベーションユニットまた同社チームのワンチームとしての一体感が、今後の金属積層造形の普及・拡大に貢献をもたらされることを確信致しました。また、施設見学では金属積層造形には欠かせないガスの基礎知識についてもご説明いただき、貴重な学びに溢れる企業訪問となりました。



<大陽日酸・山梨事業所の皆様と GAM メンバーとの記念撮影>

< GAM 新会員紹介：三芳合金工業株式会社様 >



本社工場 〒354-0045 埼玉県入間郡三芳町上富 508

当社は、特殊銅合金の製造販売のメーカーです。製造を三芳合金工業、営業・販売を大和合金が担っております。創業当初より銅合金素材の一貫生産を行っており、少量・多品種を短納期で生産できることによりお客様の要望に対して柔軟な対応を可能としております。

当社の納入先は多岐にわたっており、半導体、航空機、自動車、船舶、鉄道など幅広い分野に用途に応じた特性の銅合金素材を提供しております。近年では核融合、粒子加速器および水素エネルギー等の次世代技術分野にも積極的に素材の販売、市場開拓を進めております。

また、研究開発にも力を注ぎ、お客様の「現状使用しているがこの部分を改善したい」や「この特性を持つ材料が欲しい」といった声に対して、ゼロベースでの新規材料の開発や既存材料の改良等で要望に応じた高付加価値の材料をお客様へ提案します。

GAM への参加を通して AM に関する知見を深め、AM 分野における特殊銅合金の可能性を模索し、価値を創造していきたいと考えております。



< GAM 新会員紹介 : 株式会社山一ハガネ様 >



本社工場 〒459-8007 名古屋市緑区大根山二丁目 146 番地

弊社は、2016年にフランス企業と合併企業を立ち上げてAM事業開始。
海外の最先端技術と日本のものづくり技術を統合したAMワークフローより【自社製フィラメントの開発・生産】【オリジナルソフトウェアのCognitive Additive、Optibotや最先端ソフトウェアのnTopologyを活用した独自の設計提案とコンサルティングサービス】【自社製3Dプリンタ“3IXD(スリーイクシット)”による繊細な造形】【高精度な塗装・レーザーによる仕上げ加工】これら4つの柱をすべて弊社で実施可能でございます。

今回、GAM入会させて頂き、日本AM業界の更なる発展のための一助になれば幸いです。

GAMに関するお問い合わせは contact@gam.or.jp まで

ニュースレターの配信停止はこのメールに、『配信停止希望』とご返信ください

発行元: 一般社団法人 群馬積層造形プラットフォーム

電話: 0276-25-4856