講演会案内

第120回異業種ビジネスサロン(7月)

金沢市(経済局商工業振興課)主催の講演会(参加自由*・無料)です。

1. 日時・場所

令和4年7月28日(木)18:30-20:30 金沢市異業種研修会館(金沢市打木町東 1400)



2.講師

のわ いさお

能和 功(株式会社村谷機械製作所 製造部 製品開発課 係長)

3.演題と概要

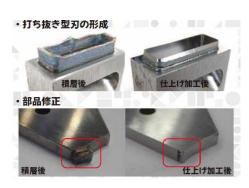
レーザ積層技術に関して

2012年頃、当時のアメリカの大統領オバマ氏の一般教書演説で「3Dプリンティング」を語られたことをきっかけに、世界中が3Dプリンターブームとなった。3Dプリンターいわゆる、粉末積層造形である。株式会社村谷機械製作所では独自に開発したレーザーユニットに粉末供給ユニットを搭載したレーザ積層装置「ALPION」を開発し、商品化した。

従来の3Dプリンターは一からモノを造形することが特徴であり、様々な形を積層造形が可能であるが、既存品への付加造形をすることは、市場に流通している3Dプリンターでは厳しいのが現状である。(株)村谷機械製作所の「ALPION」は既存品にも部分積層や新たなる積層が可能となった。

また、粉末積層技術にも色々な方式があり、 3Dプリンターのような、粉末を敷き詰めて、レーザを当て一層毎に粉末を供給する方式や、粉末 の供給を行いながら積層する技術などの技術に ついての市場の動向を紹介する。





*座席、資料等の準備の都合上、参加の旨をご連絡ください。

連絡先:金沢市異業種研修会館 前川 (maegawa@staff.kanazawa-u.ac.jp) Tel. 076-240-1934