

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。



・打ち抜き型刃の形成



・部品修正



* 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