

令和7年度 ものづくり生産性向上中核人材育成事業（金型分野）  
「産業用金属3Dプリンタの基礎と活用技術」受講者の声

直方市 A社（製造業）

樹脂積層式は使用経験がありますが、金属式は初めてだったため受講しました。

予想よりも多くの材料で造形できること、造形途中で機械加工できることに驚きました。

また、樹脂式では困難な印象のあった傾斜の造形では、45°までならサポート材無しでも造形可能であるとのことで、金属の溶着ならではの特徴だと感じました。

樹脂式だとベース面をなるべく安定させるために最も広い面を最下面に配置しがちですが、金属式で同様にすると熱の影響で変形することから、1パス当たりの造形面積をなるべく小さくすることなどは勉強になりました。