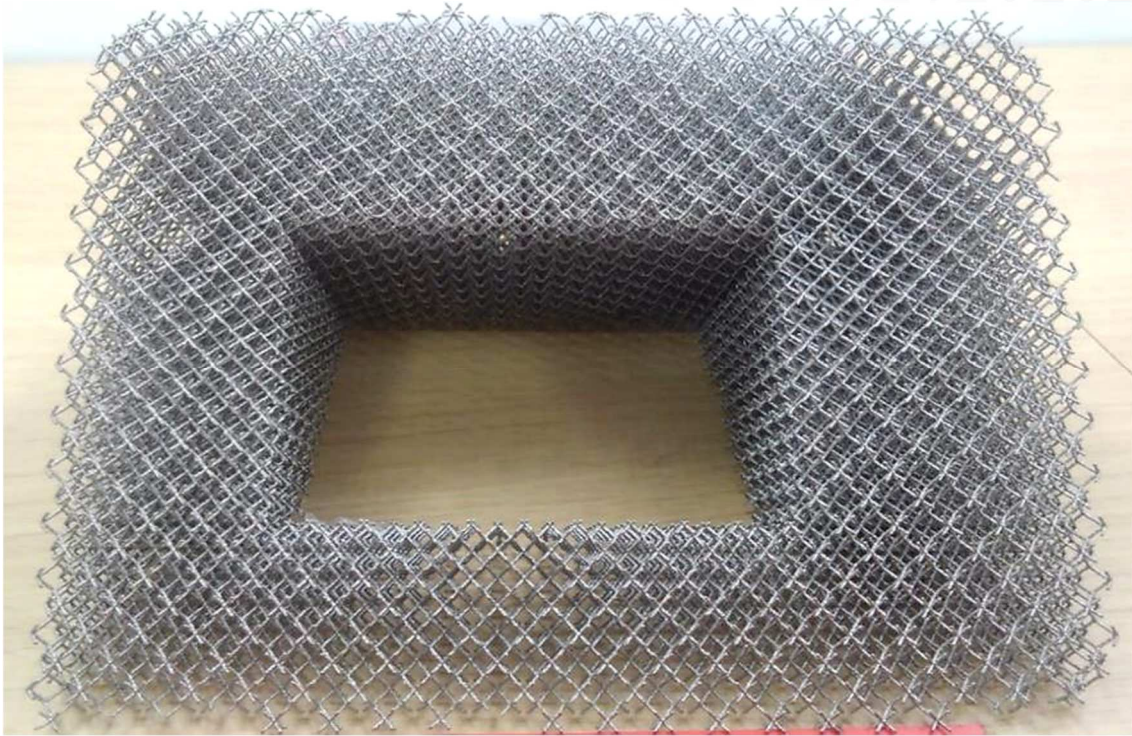


## AM 造形物サンプル (展示用) 【3】 ラティス構造物



電子ビーム方式3Dプリンターを用いて、64チタンのラティス構造を製作しました。この写真のワイヤー径は約1~2mmですが、平均1mm径ほどの細さまで調整可能です。このような構造物の特徴は軽量にして高い耐荷重を得られることです。実用には造形前にFEA解析が行われます。ばらつきの無い耐荷重を持つ構造物を作るためには材料であるパウダーの均質性が大変重要です。

### 〈ラティス構造 拡大写真〉



材料 : Ti-6Al-4V, Grade 5+  
プロセス : ePBF  
サイズ : 写真構造物の幅、約20cm