

(別紙)

**新潟大学高度技術研修**  
**「三次元形状計測と三次元造形技術研修コース」における**  
**持ち込み CAD データのご案内**

本研修では、研修コース受講者の皆様からのご希望に応じ、3D プリンターで造形する CAD データをお受付いたします。お送りいただきました CAD データは、研修前に当方で三次元造形します。研修当日に、「不要石膏パウダーの除去工程」、「ディッピング工程」を受講者の皆様に行っていただく予定です。造形物は、CAD データをお送りいただきました受講者の方にお持ち帰りいただきますので、製品や部品などの試作物の「デザイン検討等」にご活用ください。なお、CAD データのご提供に当たっては、以下をご留意ください。

●使用する 3D プリンター

Z Printer 350 (Z Corporation 現 3D SYSTEMS)

●造形物のサイズ

最大で 203×254×203mm です。(造形に 12 時間程度を要します。)

●造形形状の留意点

例えば「毬」の様に、中空かつ閉空間を有する形状では、閉空間内の石膏パウダーを排出できず中実構造になる等の制約があります。また、細長い形状は石膏パウダーの除去工程で破損しやすい他、深い穴は、石膏パウダーを完全に除外できない場合があります。このような形状を有する造形をご希望の際は、予めご相談ください。

●データの提出方法

STL 形式の CAD データをご用意ください。ファイルサイズが 10 メガバイト以下であれば、E メールに添付してお送りいただくこともできます。また、これを超えるファイルサイズの場合は、CD-ROM などに保存して、郵送してください。

●データの提出期限

造形に要する時間を鑑みまして、研修日の 1 週間前までにご提出くださいますよう、ご配慮をお願いします。なお、ご希望が多数の場合は、お送りいただきましたデータ全ての造形が困難な場合がありますので、予めご了承ください。

●お問い合わせ・データの送付先

新潟大学 産学地域連携推進機構 尾田宛て

〒950-2181 新潟市西区五十嵐 2 の町 8050 番地

TEL 025-262-7555

E-mail : oda@ccr.niigata-u.ac.jp