

## No.21-79 機械材料・材料加工のシミュレーションと計測（第1回：3D積層造形）

（一般社団法人 日本機械学会 計算力学部門 企画）

開催日 2021年12月1日（水）

会場 オンライン開催

**趣旨** 本会機械材料・材料加工部門と計算力学部門が合同で企画・開催する初めてのオンライン講習会です。第1回は、近年話題の3D積層造形（あるいは、3Dプリンティング、アディティブマニファクチャリング）をとりあげ、材料、プロセス、設計支援のためのCAEという観点で5名の講師による半日コースとして開催いたします。対象となる受講者としては、主として企業あるいは研究所の技術者、研究者、マネージャーの方々に、

- ・積層造形をこれから業務で使用することをご検討中の方、
- ・積層造形を使っているがCAEを導入しようとお考えの方、
- ・積層造形のCAE業務に携わっているが、造形の現場のことを知りたいという方や、現場で求められるシミュレーション技術について知りたいという方、
- ・積層造形を使っているが様々な問題（プロセスパラメータの決定法やサポートの設定の仕方、材料選択、レーザー等の消耗品や粉末再利用、装置の更新など）を抱えておられて、解決へのヒントを求めている方

を想定して企画いたしました。また、学生にも参加しやすい価格設定としました。興味のある方はどなたでも奮ってご応募・ご参加ください。

### 参加登録費

参加申込および参加登録費は事前受付とさせていただきます。

参加登録費	
会員（正員）・協賛学会員	10,000 円(税込み)
非会員	20,000 円(税込み)
学生会員・協賛学会学生会員	2,500 円(税込み)
非会員学生	3,000 円(税込み)

日本材料学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本複合材料学会、日本計算工学会、日本シミュレーション学会、プラスチック成形加工学会、日本塑性加工学会、溶接学会、日本熱処理協会、日本結晶成長学会、日本実験力学学会、CAE 懇話会、自動車技術会、日本航空宇宙学会、日本原子力学会、日本エネルギー学会、日本ガスタービン学会（予定）

### ホームページ

詳細は下記をご参照ください。

<https://www.jsme.or.jp/event/21-79/>