

関東支部
講演と見学の会
三菱商事テクノス(株)東京 CEC 見学

開催日	2022年8月4日(木)
-----	--------------

主催 日本材料学会関東支部

日時 2022年8月4日(火) 14:00~16:00

会場 三菱商事テクノス(株)東京 CEC

神奈川県大和市中央林間 7-10-1 三機大和ビルB館 3F
東急田園都市線 中央林間駅(正面口)から徒歩 13 分
小田急江ノ島線 中央林間駅(南口)から徒歩 13 分

なお、本行事はウェブ会議システム(Webex)を用いてハイブリッド形式で開催します。

概要 GE (General Electric) 社はいち早く AM (Additive Manufacturing) 技術の可能性に着目し、自社の航空機エンジンや電力タービンの製造に取り入れてきました。GE アディティブ社は、GE 社の知見をもとに、3D プリンター装置の製造、金属パウダーの開発やコンサルティングサービスの提供を行っております。このたび、三菱商事テクノス(株)のご協力により、高品質な造形が可能な「DMLM (Direct Metal Laser Melting machines) 方式」3D プリンターに関する講演と見学の会を開催いたします。三菱商事テクノス(株)は、GE アディティブ傘下コンセプトレーザー社製レーザービーム方式(DMLM) 金属 3D プリンターの日本における総代理店であり、日本国内向けに 3D プリンター装置・パウダー販売、アフターサービス、設計・造形・測定サービスを展開しております。

DMLM 方式とは、金属粉末を敷き詰めたところにレーザーを照射し、必要な部分のみ溶解・凝固を繰り返す方式です。20 μm~50 μm 程度の厚みで金属粉末の熔融を繰り返すため、複雑な形状を高い精度で造形する事が可能です。造形可能な材料は、ステンレス鋼、アルミニウム合金、チタン合金、ニッケル合金などがあり、当学会会員の皆様にとっても関心を持っていたるものとなっております。奮ってご参加ください。

スケジュール

14:00 開会

講演

14:05~15:00 :

「三菱商事テクノスが取り組む金属 AM 事業の概要」
三菱商事テクノス株式会社 アディティブ・マニュファクチャリング・ソリューション部

部長 広瀬一成 様

見学

15:10~16:00 : 東京 CEC (カスタマー・エクスペリエンス・センター) 見学

16:00 閉会

なお、講演・見学内容は都合により変更される場合がございます。

定員 現地参加 : 10 名 (申込多数の場合は抽選)

オンライン参加 : 100 名 (先着順)

参加費 会員 : 無料, 非会員 : 3,000 円, 学生 : 無料

申込方法 日本材料学会関東支部ホームページ

(<https://kanto.jsms.jp/>) より、2022年7月21日(木)

までにお申し込みください。非会員の方の参加費は振込みによってお支払いいただくものとし、入金確認をもって申込完了とします。上記申込締切日後に、振込先情報をご案内いたしますので、指定期日までにお振込みください(振込手数料はご負担ください)。

注意事項 参加を申し込まれる際には以下の点にご留意下さい。

参加申込みをもって同意頂いたものとさせていただきます。

- ・本行事はウェブ会議システム (Webex) を用いたハイブリッド形式で開催いたします。参加に当たり必要な PC 等の機器およびインターネット接続環境は各自でご準備下さい。

- ・今後の感染状況次第では、現地参加は中止とし、オンライン開催のみに変更となる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

- ・現地では新型コロナウイルス感染防止対策を徹底いたします。参加される皆様にもご協力をお願いいたします。

- ・本行事に参加頂けるのは申込 1 件につき 1 名とします。

- ・本行事に参加するための接続先情報 (URL, パスコード) は事前に参加申し込みをして頂いた方にご案内いたします。これらの情報は、他者に漏らさないようにしてください。

- ・本行事で配信する映像・音声の録画・録音・撮影およびスクリーンショット等の保存を行うことは固く禁止いたします。

- ・参加者を広報目的で撮影し、ホームページ等で公開する場合がございます。ご了承ください。

問合せ先 工学院大学工学部機械システム工学科

小川 雅

E-mail: ogawa-masaru@cc.kogakuin.ac.jp

※本行事の参加申込みの際にお届けいただいた個人情報は、諸連絡、行事案内等の日本材料学会の事業運営のみに使用させていただきます。