



ファインブラッキング(FB)技術研究会

2026 年 2 月 17 日

第 36 回技術セミナー

第 2 回 金型寿命延長セミナー ～金属積層造形技術を用いて～

- 主催 : ファインブラッキング技術研究会
- 協賛 : (一般社団法人)型技術協会・(一般社団法人)日本金属プレス工業協会
- 日時 : 2026 年 3 月 26 日(木)10:00～17:00
- 会場 : 岐阜大学 OKB 岐阜大学プラザ(TOIC 棟)
〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1
*ハイブリット式セミナー(現地または Teams)

遠方の方や期末でお忙しい方向けに Teams での参加も可能です。

■ 概要:

世界の金属積層造形市場は 2022-2027 年の間、CAGR20%と加速し成長すると推定されている。しかしながら日本の市場規模は世界の2%程度である。欧米は、航空宇宙防衛産業分野など付加価値が高く特殊合金材を実用化しているケースが多く見受けられる。当該セミナーは、欧米が着目していない分野である日本が得意とする金型(素材、熱処理、加工等)にフォーカスし、PBF(*1)方式ではないDED(*2)方式を使った金型補修及び寿命延長についてデジタルデータを用いた新しい生産システムを創る枠組みを形成中である。スウェーデン企業から最新の ERP システムを用いた新技術(AM)の付加価値の数値化事例についても学ぶ。欧州と日本国内の最新積層造形技術について現状を理解し、産学官で連携していく予定です。

(*1PBF: Powder Bed Fusion, *2DED:Directed Energy Deposition)

■ プログラム:(司会:福井茂雄君)

10:00～10:10	ご挨拶	FB 技術研究会 会長	中島将木 君
10:10～11:00	ご講演 1(Teams) 「大陽日酸における金属プリンター分野の差異化技術開発」	大陽日酸(株) AM ソリューション化 課長	中田竜 君
11:00～11:30	ご講演 2 「金属積層造形の生産性を変える熱マネジメント」	(株)アイシン 素形材生技部 金型技術室	松原洋治 君
11:30～12:00	ご講演 3 「金属 3D プリンターの導入による効果と課題」	(株)明楽	木下 明大 君
12:00～13:00	休憩		
13:00～13:50	ご講演 4 (通訳:福井茂雄君) 「Latest ERP system for Mold & Die with Innovation Tech, AM in Swedish Automotive industry」	Monitor ERP System Asia CEO Daniel Haggmark 君	
13:50～14:40	ご講演 5 「金型向け金属積層技術の研究動向」	金沢大学 教授 古本達明 君	
14:40～14:50	休憩		
14:50～15:00	研究施設のご紹介	岐阜大学 教授 新川 真人 君	
15:00～16:00	研究所見学 金型センター、次世代(金属)積層センター		
16:00～16:30	討論会 テーマ:金型の寿命延長、熟練技術者の技能伝承問題、グローバル品質管理、など		
16:30	まとめ	FB 技術研究会 理事 福井茂雄君	
17:00	名刺交換会		
17:20	終了		

- 参加費 : [ファインブラッキング技術研究会会員・型技術協会会員・日本金属プレス工業協会会員] 10,000 円
[その他] 15,000 円

- 定員 : 40 名 ※定員になり次第、募集は打ち切らせていただきます。

■ 申込方法：参加ご希望の方は、

①受講者名 ②会社名・所属 ③会社住所 ④電話番号等連絡先 ⑤メールアドレス

⑥参加方式 現地または Teams を記載願います。Teams の方は、別途事務局より Teams 案内を送付致します。

(窓口:福井茂雄)

⑦所属(ファインブランキング技術研究会・型技術協会・日本金属プレス工業協会・その他)を記載のうえ

3月23日(月)までに E-Mail: fbjapannagata@gmail.com にお申込み下さい。

■ 支払方法：下記振込先へ3月25日(水)までに振込をお願いいたします。

横浜銀行逗子支店 普通口座 6049281 ファインブランキングギジュツケンキュウカイ

■ ご来場：[岐阜大学へのアクセス]

・岐阜駅よりバスで25分

ファインブランキング技術研究会 会長 中島 将木

*補足説明

①Monitor ERP System Asia とは <https://www.monitorep.com/>

1974年設立スウェーデンの製造業に特化したERPシステム企業である。

30か国6000社以上のクライアントと契約。海外の日系自動車関連企業へ採用実績あり。

スウェーデン自動車関連企業の取り組みを紹介する。AM 金型の価値は、ERP システムを使って、従来と比較し CO2 削減%、コストダウン%、生産性など‘見えるか’を実施している。

ドイツ国内で最優秀 ERP システムとして受賞歴あり。

②明楽とは <https://www.meirakunet/>

1988年設立三重県の金属部品加工・工作機械組み立て企業である。

ニデックマシンツールの LAMDA200と2000を導入し、DED 式 AM のビジネスを先駆けてスタートさせている。