



# ファインブラッキング(FB)技術研究会 金型寿命延長セミナー ～金属積層造形技術を用いて～

2025 年 10 月 6 日

■ 日時: 2025 年 12 月 2 日(火) 13:00 ～ 17:20

■ 会場: BIZrium 名古屋 4F Conference Room A

寄り駅: 名古屋駅 徒歩15分

〒451-0051 愛知県名古屋市西区則武新町3丁目1-17

■ 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。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:

|             |                                        |                        |        |
|-------------|----------------------------------------|------------------------|--------|
| 13:00～13:10 | ご挨拶                                    | FB 技術研究会 会長            | 中島将木 君 |
| 13:10～13:50 | ご講演 1                                  | 岐阜大学 教授                | 新川 真人君 |
|             | 「金型向け金属積層技術の研究動向」                      |                        |        |
| 13:50～14:40 | ご講演 2                                  | (株)ソーリングイノベーション COO    | 松原雅人君  |
|             | 「アルミダイキャスト金型への金属 AM 技術適用」              |                        |        |
| 14:40～14:50 | 休憩                                     |                        |        |
| 14:50～15:30 | ご講演 3                                  | ニデックマシンツール(株) 事業企画室長代理 | 成瀬貴規君  |
|             | 「DED-P 方式 LAMDA と金型補修技術」               |                        |        |
| 15:30～16:10 | ご講演 4                                  | 山陽特殊鋼(株) 粉末技術部長        | 相川 芳和君 |
|             | 「金型向け AM 用粉末の開発について」                   |                        |        |
| 16:10～16:50 | 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 |                        |        |
| 16:50       | 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 : < FB 技術研究会会員 > 10,000 円 < 非会員 > 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 ③会社住所・所属 ④電話番号等連絡先 ⑤メールアドレスを記載のうえ

11 月 21 日(金)までに E-Mail: fb.japan@nagata@gmail.com にお申込み下さい。

■ 支払方法 : 下記振込先へ 11 月 28 日(金)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

ファインブラッキングギジュツケンキュウカイ

■ ご来場 : [ BIZrium へのアクセス ]

・名古屋駅より徒歩 15 分

(一社)日本金属プレス工業協会の会員は、会員価格(10,000 円)にてご参加いただけます。申込の際に「(一社)日本金属プレス工業協会 会員」と記載下さい。

ファインブラッキング技術研究会 会長 中島 将木