

令和 8 年 1 月吉日

会員・非会員各位

主催 西部金属熱処理工業協同組合  
共催 大阪府鍛圧熱処理技術センター協力会

## 令和 7 年度第 2 回技術講習会のご案内

拝啓 新春の候、貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は当組合、当協力会の活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

本年度も第 2 回技術講習会を開催いたします。本年度は下記の通りの内容となっております。多数のご参加を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

1. 日時 令和 8 年 3 月 11 日 (水) 13 時～15 時 20 分  
※受講受付は 12 時 30 分より開始いたします。
2. 場所 大阪科学技術センター 4 階 404 号室  
大阪市西区靱本町 1-8-4
3. 定員 50 名
4. 参加費 5,500 円 (10% 税込み、会員)  
8,800 円 (10% 税込み、非会員)  
※講習会当日、受付時に参加費を現金で徴収させていただきますので、よろしくお願いします。
5. 申込方法 参加申込書に必要事項をご記入の上、Email または FAX で事務局までご提出をお願いします。なお、定員に達し、申し込みを受理できない場合は、事務局からご連絡を差し上げます。
6. 申込締め切り 令和 8 年 3 月 4 日 (水)
7. テーマ、プログラム 別紙のとおり
8. お問い合わせ先 西部金属熱処理工業協同組合  
事務局 水越朋之  
Phone 06-6479-1340  
FAX 06-6479-1341  
Email info@seibu.or.jp

以上

# 令和7年度第2回技術講習会

## 金属熱処理業のためのAI活用技術セミナー

### ～LLM・AIエージェントの基礎とAI破面解析の実践～

令和8年3月11日（水）

大阪科学技術センター 4階 404号室

#### プログラム

1. 受講受付（12:30～）
2. 主催者挨拶（13:00） 西部金属熱処理工業協同組合技術委員会担当副理事長 森嶋 真
3. 講演

- 講演1（13:05～14:05）
  - ✓ 表題：**LLMとAIエージェントの基礎**
  - ✓ 概要：本講演では、基盤モデルの基礎となるAIが学習した環境と実際に使われる現場とのズレを緩和させる手法であるドメイン適応を解説します。続いて、AIエージェントの基礎となるLarge Language Model（LLM）がどのように知識を学習し推論を行うのかを概観します。最後にAIエージェントやRAGを用いたワークフローの設計方法の基礎知識を紹介します。
  - ✓ 講師：(地独)大阪産業技術研究所 電子・機械システム研究部 喜多俊輔 氏
- 講演2（14:15～15:15）
  - ✓ 表題：**技術伝承を支えるAI破面解析技術：フラクトアイの開発と実用化**
  - ✓ 概要：熱処理部品をはじめとする金属材料の破面解析を高精度に行うには、豊富な経験と知見が必要となる。一方、熟練者の退職等により解析人材が減少しており、破面解析の技術伝承・人材育成は喫緊の課題となっている。本講演では、人工知能（AI）を活用した破面解析技術を搭載したソフトウェア「フラクトアイ®」の開発経緯について解説し、技術伝承および人材育成を目的としたフラクトアイの活用状況について報告する。
  - ✓ 講師：(地独)大阪産業技術研究所 金属材料研究部 濱田真行 氏

Fax 06-6479-1341

Email info@seibu.or.jp

西部金属熱処理工業協同組合

事務局宛

## 令和 7 年度第 2 回技術講習会参加申込書

### 金属熱処理業のための AI 活用技術セミナー

### ～ LLM・AI エージェントの基礎と AI 破面解析の実践 ～

令和 8 年 3 月 11 日 (水) 13:00～15:20

大阪科学技術センター 4 階 404 号室

社名		
申込者氏名		
申込者への連絡 Email アドレス		
受講者氏名	お名前	ご所属・役職
	お名前	ご所属・役職
参加費合計		

※講習会当日、受付時に参加費を現金で徴収させていただきます。