

第 57 回産応協セミナー開催報告

第 57 回産応協セミナーは、2025 年 8 月 7 日（木）に、WebEX による Webinar 方式で開催されました。今回のテーマは、『AI と HPC の融合がもたらす次世代設計・予測最適化技術 ―自動車・材料設計、気象、トポロジー最適化―』でした。

今回の参加者は、54 名でした。実際の設計・開発において AI 活用に結び付きそうな講演内容であり、各講演後大変熱心な質疑応答が行われました。

《アジェンダ》

1. 自動車空力設計における AI と CFD の融合技術の適用事例
理研計算科学研究センター チームリーダー
神戸大学大学院システム情報学研究科 教授 坪倉 誠
2. 環境と調和した未来社会のための微気象予測基盤
東京科学大学総合研究院
スーパーコンピューティング研究センター 教授 大西 領
3. トポロジー最適化と AI の交差点：次世代ジェネレーティブデザインに向けて
大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻 准教授 矢地 謙太郎
4. 材料探索のための汎用機械学習ポテンシャル PFP の開発
株式会社 Preferred Networks
GM of Research, Materials & Drug Discovery 高本 聡

以 上