

DMG 森精機見学会（終了報告）

チャプター名	奈良先端大 応物 SC
開催日時	2025 年 11 月 24 日 13 : 00～16:30
場所	DMG 森精機株式会社
参加者	16 名（内応用物理会員 8 名）

開催目的

DMG 森精機が展開する最新の工作機械技術や自動化・デジタル製造の取り組みに触れ、幅広い分野の学生が産業界の最前線を知り、将来像やキャリアビジョンを考えるきっかけとすることを目的とした。また、研究を社会実装の視点から捉え直す契機とすることも目的とした。

開催内容

13:00～13:40 会社・技術紹介、13:40～14:20 奈良商品開発センタ見学、14:20～14:50 休憩・移動、14:50～16:00 奈良事業所見学、16:00～16:30 移動・解散

開催結果

【会社・技術紹介】

DMG 森精機より会社概要と技術方針について説明を受け、同社が「最小限のスペースで最大限のパフォーマンスを実現する」という開発思想のもと、どのように工作機械の高機能化を進めているのかについてことを学ぶことができた。さらに、同社の Additive Manufacturing (AM) 技術や機能傾斜材料を応用した装置開発など、金属加工領域における先進的な取り組みについて学ぶことができた。

【奈良商品開発センタ見学】

商品開発センタでは、AM 技術で製作された試作品を見学し、金属のみで複雑構造を形成可能とする加工技術の特徴について詳しく学ぶことができた。また、自社加工部材を施設デザインに活用している事例も併せて見学することができた。

【奈良事業所見学】

奈良事業所では、顧客向け製品の開発工程について、多種多様な工具管理に自動ロボットを用いる生産体制や、製品開発プロセスについて見学することができた。



図. DMG 森精機見学会の参加者・ご担当者様の集合写真