

O4 装置開発：装置製作を通しての新人育成研修を受講して

発表者氏名：渡邊 雄亮 技術分野：装置開発 発表形式：口頭発表

所 属：装置開発技術支援室 精密加工技術グループ

共同発表者：中木村 雅史（装置開発技術支援室 精密加工技術グループ）

後藤 伸太郎（装置開発技術支援室 精密加工技術グループ）

足立 勇太（装置開発技術支援室 精密加工技術グループ）

坂井 優斗（装置開発技術支援室 精密加工技術グループ）

概要

令和3年度新人育成研修を受講した。本研修は次の2部で構成される。①装置の設計から製作に関わるモノづくり技術について一通りの実技講習 ②実践的な装置製作

①の実技講習については次の項目を実施した。汎用工作機械での切削加工、平面研削盤による研削加工、ワイヤ放電加工機による放電加工、TIG溶接、鉄鋼材の簡単な熱処理、SolidWorksによる3Dモデリング、実験実習工場の機械類保守。

②の装置製作では、装置目的を理解し構造案については新人が考え提案する流れで実施した。製作を通して、①で習得したモノづくり技術の実践と、研究者の要望を具体的な形にしていく提案型の装置製作を経験できた。

今回の発表では、①と②の具体的な内容について報告する。