



とちぎマイスター「光学機器製造（光学ガラス研磨作業）」の技能の例 高精度レンズ研磨に係る加工技術と技能の伝承

ごみ むねたか
五味 宗高

宇都宮市 在住

キヤノン(株) 宇都宮光学機器事業所 (第一製造部 製造第四課 TEL 028-667-5711(代表))

半導体露光装置に搭載される高精度レンズの研磨加工技術と品質保証

(現在の仕事)

高精度が要求される光学レンズの研磨加工技能士として、作り込み精度の安定と品質保証を担当している。人材育成では、光学ガラス研磨検定の指導者として多くの技能士を育てている。

(得意な分野)

レンズ研磨における大小様々な研磨皿作りと研磨後の面形状を的確に見極め、判断し、図面規格に作り込む高い技能と知識を有している。その技能と知識を活かし、コスト低減・手番短縮・品質維持向上の改善活動に励むほか、次世代望遠鏡 TMT に搭載される光レンズの製作(球面研磨)にも携わった。

確かな知識と技能に裏付けされた、ものづくりの楽しさと達成感を実感してみたい

ものづくりは、確かな知識と技能に裏付けされた各工程で作り込まれ、品質を保証し、製品として誕生する。

知識は理論的数値や手段、方法であり、技能は反復連打で体得した実技能力である。「難しいから出来ない」、「理

解出来ないから覚えられない」、ではなく、ものづくりの楽しさと達成感を実感することが重要である。そのためには、自ら高い目標を掲げ、最後まで諦めず挑戦し続ける人材へと自己成長を図ることが必要となる。今後、国家技能検定の指導等、人材育成・指導に積極的に関わり、技能・技術の伝承に努めていきたい。

