

研究テーマ	ナノテクノロジーの最先端半導体製造プロセスへの適応検討				
担当教員・連絡先	井上 史大		inoue-fumihito-ty@ynu.ac.jp		
研究室 Web	https://inoue.ynu.ac.jp/		定員: 1 名		
共同研究の有無	EP 内複数教員で指導	<input type="radio"/>	EP 横断で指導	<input type="radio"/>	企業と連携
テーマ概要:	<p>自動運転等による輸送機器の自動化、Beyond 5G によるスマートシティ、VR/AR によるデジタルサービス、オンライン診療による遠隔診療等これらすべてにおいて電子デバイス(半導体)が重要な役割を担っています。</p> <p>私たちの研究室では最先端のデバイスを製造するための様々なナノレベルの加工技術、そのメカニズムを研究しています。複数の大手半導体関連企業とかなり密接な協力関係を築き、研究が実際の製品に役立つ努力をしています。半導体プロセスに関する基本的な知識を深め、幅広い見識や知見を得てもらいたく思います。</p>				
履修済みであることが望ましい科目:	なし				
スキル:	研究に対する興味、熱意				
その他:	本研究室では半導体の業界動向なども深く学べます。半導体分野に興味がある、もしくは将来の夢が決まっていな、そういった方は是非ご検討ください。				

