

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信工学コース 准教授 平野 敏行

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. 情報通信工学実験実習において、仮想化技術やAI、セキュリティを考慮した、最新のIT技術を取り入れた実験内容への更新準備2. レポート等評価における客観的な採点表を導入3. Google ClassroomやNotion等を活用した提出課題表・ゼミ等の管理、可視化の導入
研究	<ol style="list-style-type: none">1. 書籍執筆 T.Hirano, F.Sato, "Encouragement of Canonical Molecular Orbital Calculations for Proteins", Advances in Quantum Science II (Eds. T.Onishi), Springer Nature, forthcoming2. 論文執筆 ・平野敏行, "タンパク質量子化学計算のためのグラフィカルユーザーインターフェースの開発", 東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要, 20, 55 (2026).3. 学会発表 ・H.Takahashi, T.Tomaru, T.Hirano, S.Tahara, F.Sato, "Software development of essential ab initio simulator on quantum computers by first quantization", MQM2025, Kyoto(Japan), 2025
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測・政策基盤調査研究センター 科学技術専門家ネットワーク・専門調査員