

令和4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 鈴木達夫

取組状況

教育	<ol style="list-style-type: none">1. 授業では多くの類題を出して、出席番号順に学生を指名して、黒板で解かせた。2. 定期試験の成績が振るわなかった学生には追試を行うなど、フォローアップを行った。3. 卒業研究では、卒研生たちに適宜、適切なアドバイスを与えた。
研究	<ol style="list-style-type: none">1. 水分解光触媒の論文を執筆<ul style="list-style-type: none">・ Tatsuo Suzuki, Theoretical proposal of a revolutionary water-splitting photocatalyst: The monolayer of boron phosphide, Applied Surface Science 598, 153844 (2022); https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2022.1538442. 国際会議発表<ul style="list-style-type: none">・ Tatsuo Suzuki, Theoretical proposal of a revolutionary water-splitting photocatalyst: The monolayer of boron phosphide, 33rd IUPAP Conference on Computational Physics, The University of Texas at Austin, Texas, USA, August 3, 20223. 学会発表<ul style="list-style-type: none">・ 鈴木達夫, 革新的な水分解光触媒の理論的提案:リン化ホウ素(boron phosphide)の単原子層膜, 日本物理学会2022年秋季大会, 東京工業大学大岡山キャンパス, 2022年9月13日
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. OPC講座「不思議な暴れん坊モーターを作ろう」, 2022年11月16日2. 研究成果の公表<ul style="list-style-type: none">・ 本校ホームページのトピックスや、researchmapのプレスリリース、ResearchGate、Twitter、Facebook等で研究成果を積極的に公表した。