

令和7年度退職教員の紹介

部局名	大学院新領域創成科学研究科	
氏名	岡本 博	
職名	教授	
本学在職期間	平成 10 年 4 月～令和 8 年 3 月	
所属	物質系専攻 物性・光科学講座	
専門分野	物性物理学	
略歴	<p>昭和 58 年 3 月 本学工学部卒業</p> <p>昭和 60 年 3 月 本学大学院工学系研究科物理工学専門修士課程終了</p> <p>昭和 63 年 3 月 本学大学院工学系研究科物理工学専門博士課程終了 工学博士</p> <p>昭和 63 年 4 月 岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所 助手</p> <p>平成 4 年 4 月 東北大学科学計測研究所 講師</p> <p>平成 7 年 12 月 東北大学科学計測研究所 助教授</p> <p>平成 10 年 4 月 本学大学院工学系研究科物理工学専攻 助教授</p> <p>平成 11 年 4 月 本学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻 助教授</p> <p>平成 13 年 4 月～平成 20 年 3 月 独立行政法人産業技術総合研究所 強相関電子技術研究センター フォトニクスチーム長（併任）</p> <p>平成 17 年 4 月 本学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻 教授</p> <p>平成 28 年 9 月～令和 3 年 3 月 産総研・東大先端オペランド計測技術 オープノイノベーションラボラトリ (OPERANDO-OIL) ラボチーム長 (クロスアポイントメント)</p>	
研究内容	<p>H. Okamoto, H. Matsuzaki, T. Wakabayashi, Y. Takahashi, and T. Hasegawa. “Photoinduced Metallic State Mediated by Spin-Charge Separation in a One-Dimensional Organic Mott Insulator.” <i>Physical Review Letters</i> 98 (2007): 037401-1–037401-4.</p> <p>T. Miyamoto, H. Yada, H. Yamakawa, and H. Okamoto. “Ultrafast Modulation of Polarization Amplitude by Terahertz Fields in Electronic-Type Organic Ferroelectrics.” <i>Nature Communications</i> 4 (2013): 2586-1–2586-9.</p>	