

令和 6 年度退職教員の紹介

部局名	大学院工学系研究科・工学部	
氏名	高木 信一	
職名	教授	
本学在職期間	平成 15 年 10 月～令和 7 年 3 月	
所属	電気系工学専攻 電子材料物性工学講座	
専門分野	半導体デバイス工学	
略歴	<p>昭和 57 年 3 月 本学工学部卒業</p> <p>昭和 62 年 3 月 本学大学院工学研究科博士課程修了、工学博士</p> <p>昭和 62 年 4 月 株式会社東芝総合研究所 (平成 15 年 9 月迄)</p> <p>平成 5 年 8 月 Stanford 大学滞在研究員 (平成 7 年 3 月迄)</p> <p>平成 15 年 10 月 本学大学院工学系研究科電子工学専攻電子材料物性工学講座、教授</p> <p>平成 16 年 4 月 本学大学院新領域創成科学研究科 基盤科学研究系 基盤情報学専攻 集積電子・光デバイス学大講座 半導体システム学分野、教授</p> <p>平成 20 年 4 月 本学大学院工学系研究科電子工学専攻 電子材料物性工学講座、教授</p> <p>平成 21 年 4 月 本学大学院工学系研究科電気系工学専攻 電子材料物性工学講座、教授</p>	
研究内容	<p>Takagi Shinichi. (共著) "On the Universality of Inversion-layer Mobility in Si MOSFET's (Part D) Effect of Substrate Impurity Concentration.", <i>IEEE Transaction on Electron Devices</i>, 41(1994): 2357-2362.</p> <p>Takagi Shinichi. (共著) "Carrier-transport-enhanced channel CMOS for improved power consumption and performance.", <i>IEEE Trans. Electron Devices</i>, 55 (2008): 21-39.</p>	