

かじやま ひろし
梶山 博司

Hiroshi Kajiyama



理工学部 ナノ物質学科 教授

研究者略歴

○生年月	1955年12月
○学歴	広島大学理学部物性学科卒業(1980.3) 広島大学大学院環境研究科修士課程修了(1982.3)
○学位	理学士(広島大学/1980.3) 学術学修士(広島大学/1982.3) 理学博士(広島大学/1989.10)
○主な職歴	(株)日立製作所 日立研究所(1982.4) (株)日立製作所 基礎研究所(1987.4) 東京大学生産技術研究所 寄付研究部門助教授(2003.4) 広島大学大学院先端物質科学研究科 寄付講座教授(2006.11) 広島大学大学院先端物質科学研究科 特任教授(2011.4) 徳島文理大学理工学部教授(2012.4)
○専門分野	表面計測学、電子物性工学、プラズマ工学
○所属学会	応用物理学会 American Physical Society, Material Research Society Society of Information Display
○担当授業科目	無機化学2
○現在の研究	次世代薄膜蓄電デバイスに関する研究 情報ディスプレイに関する研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① International Display Workshop, Chair of PDP session (2008.4) ② PDP技術討論会副主査(2008.4) ③ Future PDP Forum, Organizing Chair (2008-2010) ④ Society of Information Display, Program Committee of Emissive Displays(2010.5-) ⑤ 経済産業省地域産業創出推進事業採択先選考委員(委員長選任)(2010,2011)
○主な研究論文 ・著書等	① Lifetime Improvement of BaMgAl10017:Eu Phosphor by Hydrogen Plasma Treatment, H. Tanno, T. Fulasawa, S. Zhang, T. Shinoda and <u>H. Kajiyama</u> , Jpn. J. Appl. Phys. 48, 092303(2009). ② Analysis of transient electron energy in a micro dielectric barrier discharge for a high performance plasma display panel, G. Uchida, <u>H. Kajiyama</u> and T Shinoda, Journal of Applied Physics, 107, 023305(2010). ③ Characteristics of photoluminescence and thermal degradation in Eu-doped BaMgAl10017, T. Tanno, T. Fukasawa, S. Zhang, T. Shinoda and <u>H. Kajiyama</u> , J. Luminescence 130, 82(2010). ④ Enhanced Mechanical Properties of LaF3 Films by Ion Plating Depositions, T. Hori, S. Motokoshi and <u>H. Kajiyama</u> , Material Transactions 52, 1431(2011). ⑤ Discharge Characteristics of Plasma Display Panels with SrCaO Protective Layer manufactured using "All-in-Vacuum Processes", T. Yano, K. Uchida, G. Uchida, T Shinoda and <u>H. Kajiyama</u> , Material Transactions 53, 440(2012). ⑥ Discharge diagnosis of High Xe concentration and high- γ protective layer in PDPs, D. Zhu, X. Zhang, T. Izumi, T. Akiyama and <u>H. Kajiyama</u> , J. SID 20/2, 109(2012).