

松波 弘之 博士

京都大学 名誉教授



生年月日

1939年6月5日

略歴

- ・ 1962年 京都大学工学部電子工学科を卒業
- ・ 1964年 京都大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程修了
- ・ 1964年 京都大学助手
- ・ 1970年 京都大学工学博士
- ・ 1971年 京都大学助教授
- ・ 1976年 - 1977年 米国ノースカロライナ州立大学客員准教授
- ・ 1983年 京都大学教授に就任
- ・ 2003年 京都大学を定年退官し、同大名誉教授
- ・ 2004年 - 2012年 科学技術振興機構イノベーションプラザ京都 館長

学会・協会活動

- ・ 一般社団法人 SiCアライアンス 会長（2015年～）
- ・ 応用物理学会、電子情報通信学会、電気学会、結晶成長学会、IEEE

主な出版物

- ・ 半導体工学（1984年、昭晃堂）
- ・ 半導体工学 第2版（1999年、昭晃堂（2014年から朝倉書店））
- ・ Silicon Carbide Vol. I, II（1997年、Akademie Verlag）共編著
- ・ Silicon Carbide –Recent Major Advances–（2003年、Springer）共編著
- ・ 半導体材料とデバイス（2001年、岩波書店 現代工学の基礎）共著
- ・ 半導体SiC技術と応用（2003年、日刊工業新聞社）編著
- ・ 半導体SiC技術と応用 第2版（2011年、日刊工業新聞社）編著
- ・ ワイドギャップ半導体—あけぼのから最前線へ—（2013年、培風館）共編著

受賞歴

- ・ 1998年 第15回 日本結晶成長学会論文賞（半導体シリコンカーバイドのステップ制御エピタキシー）
- ・ 2001年 第1回山崎貞一賞（半導体及び半導体装置分野）材料科学技術振興財団
- ・ 2002年 平成14年度 文部科学大臣賞（研究功績賞）
- ・ 2004年 第4回(2003年度) 応用物理学会 研究業績賞（SiC半導体・デバイスの先駆的研究）
- ・ 2004年 第41回(平成15年度) 電子情報通信学会 研究業績賞
（半導体SiCの高品質エピタキシャル成長と次世代電子デバイスの基礎研究）
- ・ 2005年 SSDM Award-2005
- ・ 2013年 2012年度朝日賞（パワー半導体シリコンカーバイドの先駆的研究）
- ・ 2016年 IEEE David Sarnoff Award
- ・ 2017年 アカデミア賞
- ・ その他、応用物理学会、電子情報通信学会フェロー、IEEE Life Fellow