堀邊 英夫
専門:高分子物性
所属学会: 高分子学会、応用物理学会、日本放射線化学会
略歴
1985年3月 京都大学工学部合成化学科卒業
1985年4月 三菱電機(株)先端技術総合研究所 研究員/主任研究員/主席研究員
1997年5月 博士（工学）（大阪大学）「化学増幅ポジ型三成分系電子線レジストの設計と開発」
2003年4月 高知工業高等専門学校物質工学科 助教授
2007年4月 金沢工業大学バイオ・化学部応用化学科 教授
2007年4月 大阪大学 招聘教授（兼任）（現在に至る）
2013年10月 大阪市立大学大学院工学研究科化学生物系専攻 教授（現在に至る）
2014年4月 大阪市立大学 産学官連携推進本部 新産業創生研究センター 所長（～2017.3）
2015年4月 東北大学 客員教授（兼任）（～2016.3）
2016年4月 兵庫県立大学　客員教授（兼任）（現在に至る）
2016年4月 大阪工業大学　客員教授（兼任）（現在に至る）
2017年4月 高知工科大学　客員教授（兼任）（現在に至る）
2018年8月 金沢大学　客員教授（兼任）（現在に至る）

受賞
1995年 第46回化学技術賞 「高解像度・高感度ポジ型電子線レジストの開発」
2007年 第14回平賀源内大賞 「オゾンとレーザーを用いた環境にやさしいレジスト除去」
2013年 第11回プラズマエレクトロニクス賞（応用物理学会） "Synergistic Formation of Radicals by Irradiation with both Vacuum Ultraviolet and Atomic Hydrogen: a Real-time in situ Electron Spin Resonance Study"
2017年　平成28年度大阪ニュークリアサイエンス協会（ONSA）賞「イオンビーム照射レジストの除去技術の確立とレジスト材料の開発」

学会および社会における活動
【学会評議員等役職】
2008年4月～ Cat-CVD 研究会実行委員
2009年6月 第8回Cat-CVD 研究会 実行委員長
2010年4月～2012年3月 応用物理学会 北陸・信越支部役員
2010年4月～2012年3月 応用物理学会 第49期人材育成・教育事業委員
2010年4月～ 電気学会 論文委員
2010年9月～ 日本放射線化学会 理事

2012年2月～ 2016年3月　応用物理学会 第51期代議員

2012年10月　7th International Conference on Hot-Wire Chemical Vapor Deposition International Advisory Committee

2014年6月　EM-NANO2015 Organizing Committee

2016年4月～　関西コンバーティングものづくり研究会　会長

主な外部資金

・2015～2017年度 基盤研究(B)

・2013～2014年度 挑戦的萌芽

・2012～2014年度 基盤研究(C)

・2010～2012年度 基盤研究(C)

・2010年8月～2012年2月 平成22年度産業技術実用化開発助成事業（NEDO）

・2004年7月～2007年6月 平成16年度NEDO 産業技術研究助成事業等