

氏名： 飯島澄男（いいじま すみお）

生年月日： 1939年5月2日（埼玉県生）

本籍： 愛知県（日本）

現職：
 ・日本学士院 会員
 ・名城大学 終身教授
 ・日本電気株式会社 特別主席研究員
 ・国立研究開発法人 産業技術総合研究所 名誉フェロー
 ・名古屋大学 特別招へい教授

専門分野： ナノ科学、固体物理、材料科学、電子顕微鏡学、結晶学

学歴：
 1958 東京都立上野高等学校卒業
 1963. 3 電気通信大学電気通信学部電波通信学科卒業
 1965 東北大学大学院理学研究科物理学専攻修士課程修了
 1968. 3. 東北大学大学院理学研究科物理学専攻博士課程修了
 （学位取得日 1968.3.26）

職歴：
 1968. 4－1974. 6 東北大学科学計測研究所助手
 1970. 9－1982. 3 米国アリゾナ州立大学固体科学研究センター研究員
 （1970. 9 役職：博士研究員）
 （1977. 7 役職：上級研究員）
 (1979) 英国ケンブリッジ大学客員研究員
 1982. 4－1987. 1 新技術開発事業団（現 科学技術振興機構）
 創造科学推進事業 林超微粒子プロジェクト
 基礎物性グループ グループリーダー
 1987. 2－現在 NEC特別主席研究員
 （1987. 2 入社 役職：基礎研究所探索研究部主管研究員）
 （1989. 7 役職：主席研究員）
 （2001. 4 役職：特別主席研究員）
 1995－1998 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 国際共同研究助成事業
 「ナノメートルサイズの円筒構造をもつ材料の成長、創製、評価及び物性の研究」研究コーディネーター（併任）
 1998. 4－現在 名城大学教授
 （1991. 4 役職：非常勤講師）
 （1998. 4 役職：客員教授）
 （1999. 4 役職：教授）
 （2010. 4 役職：終身教授）
 1998－2002 科学技術振興事業団（現 科学技術振興機構） 国際共同研究事業
 「ナノチューブ状物質」プロジェクト代表研究者（併任）
 2001. 4－2015.3 独立行政法人 産業技術総合研究所
 ナノチューブ応用研究センター長
 （2001. 4-2004. 3 （旧名称）新炭素系材料開発研究センター）
 （2004. 4-2008. 3 （旧名称）ナノカーボン研究センター）
 2002－2006 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
 「ナノカーボン応用製品創製プロジェクト」プロジェクトリーダー（併任）
 2002－2006 文部科学省 研究拠点形成費等補助金 21世紀COEプログラム
 「ナノファクトリー」拠点リーダー（併任）
 2003－2008 独立行政法人 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業
 発展研究（物理・情報分野）飯島チーム研究代表者（併任）
 2005－2012 成均館大学(韓国)ナノテクノロジー先端技術研究所所長
 2006－2009 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

「カーボンナノチューブキャパシタ開発プロジェクト」
プロジェクトリーダー（併任）
2007. 8—現在 名古屋大学 特別招へい教授
2015. 4—現在 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 名誉フェロー

アカデミー会員（海外）：

2007.4 米国科学アカデミー（NAS）外国人会員
2009.3 ノルウェー科学人文アカデミー外国人会員
2011.12 中国科学院外国人会員

アカデミー会員（国内）：

2010.12 日本学士院会員

名誉会員等（海外）：

2000. 11. 19 米国物理学会フェロー
2001. 7 英国王立顕微鏡学会名誉会員
2002. 5. 17 アントワープ大学名誉博士
2003. 3 スイス連邦工科大学ローザンヌ校名誉博士
2005. 10 西安交通大学名誉教授
2005. 11 北京大学名誉教授
2009. 2 米国顕微鏡学会フェロー
2009. 6 清華大学名誉教授
2010. 10 浙江大学名誉教授
2010. 10 東南大学名誉教授
2013. 12 上海交通大学名誉教授
2014.10 アールト大学（フィンランド）名誉教授
2015.11 華中科技大学顧問教授（～2018.11 まで）
その他

名誉会員等（国内）：

2002. 12. 11 日本結晶学会名誉会員
2004. 6 日本顕微鏡学会名誉会員
2007. 8 日本応用物理学会フェロー
2009. 3 日本化学会名誉会員
2009. 9 電気通信大学特別栄誉教授
2013. 3 日本物理学会名誉会員
2014.11 応用物理学会名誉会員
2020. 4 東北大学特別招聘プロフェッサー
その他

受賞歴（海外）：

1976. 8 パートラム ワーレン賞（米国結晶学会）
2002. 3 マックグラディ新材料賞（米国物理学会）
2002. 4 アジレント欧州物理学賞（欧州物理学会）
2002. 4 フランクリンメダル・物理学賞（フランクリン協会）
2004. 8 科学技術功績メダル（米国炭素学会）
2007. 6 グレゴリー・アミノフ賞（結晶学）（スウェーデン王立アカデミー）
2007. 9 トムソンサイエンティフィック栄誉賞（物理）（トムソンサイエンティフィック）
2007. 11 2007 バルザン賞（ナノサイエンス部門）（国際バルザン財団）
2008. 9 カブリ賞（ナノサイエンス部門）2008（カブリ財団）
2008. 10 アストゥリアス皇太子賞（科学・技術部門）2008（アストゥリアス財団）
2015. 6 欧州発明家賞「非欧州部門」（ヨーロッパ特許庁）
2015. 9 ダイヤモンドとカーボン材料賞 2015（ダイヤモンドとカーボン材料国際会議）
他

- 受賞歴（国内）： 1985. 12 仁科記念賞（仁科記念財団）
 1997. 1 朝日賞（朝日新聞社）
 1999. 2 つくば賞（（財）茨城県科学技術振興財団）
 2002. 6 恩賜賞・日本学士院賞（日本学士院）
 2003. 11 文化功労者顕彰（日本政府）
 2007. 6 第48回藤原賞（（財）藤原科学財団）
 2009. 11 文化勲章（日本国天皇）
 2015. 10 西川賞（日本結晶学会）
 2016. 5 21世紀発明奨励賞（公益社団法人日本発明協会）
 他
- 記念講演講師： 1997.5 金曜講話講師（英国王立研究所）
 2003. 4 バン・ホーン記念講演講師（ケースウェスタンリザーブ大学）
 2007. 5 ボド・フォン・ボリス講演講師（チュービンゲン大学）
 2008. 1 Dow 講演講師（ノースウェスタン大学）
 2008. 7 名古屋大学レクチャー（名古屋大学）
 2008. 10 ブラッグ講演講師（ロンドン大学）
 2008. 12 ジョージ・ピメンタル講演講師（カリフォルニア大学バークレー校）
 2009. 6 グローバル・ヴィジョン講演講師（清華大学）
 2010. 3 材料科学工学セミナー講師（MIT）
 2010. 3 ウィリアム・スピッツァー講師（南カリフォルニア大学）
 2010. 1 講書始の儀進講者（皇居）
 2011. 10 エヴァンス講演講師（オハイオ州立大学）
 2013. 12 アインシュタインレクチャーシップ講師（中国科学院金属研究所）
 2015. 3 グローバルレクチャーシリーズ講師（浙江大学）
 2015. 11 武漢大学ルオージャフオーラム講師（武漢大学）
- その他： 非常勤講師（東京大学、東京工業大学、東北大学、名古屋大学、筑波大学、大阪大学、九州大学 その他）
 日本顕微鏡学会 会長（2002-2003）
 学術審議会 専門委員（1999-2002）
 日本学術振興会 茅基金運営委員会 委員（1999-2002）
 文部科学省 科学技術・学術審議会 臨時委員（学術分科会）（2003-2006/3）
 岐阜大学経営協議会 委員（2004/4-2006/3）
 東北大学経営協議会 委員（2004/4-2006/11）
 日本学術会議 第一次連携会員（2006-2017）
 つくば賞委員会委員（2009-現在）
 Journal of microscopy, Editorial Board
 Journal of electron microscopy, Advisory Board
 Journal of Applied Physics, Advisory Board
 Journal National Science Review, Advisory Board
 Nanostructured materials, Associate Editor
 Chemical Physics Letters, Advisory Board
 Carbon, Honorary Advisory Board
 Small, Honorary Members
 Nano, Chief Editor (-2013)
 Ultramicroscopy, Advisory Editorial Board (-2010)
 ISSS-5, Advisory Committee
 その他
- 学術発表誌： Nature, Science, Proc. National Academy of Sciences of the United States of America, Physical Review Letters, Physical Review B, Acta Crystallography, Journal of Crystal Growth, Journal of Solid State Chemistry, Advanced Materials, Applied Physics Letters, Journal of American Chemical Society, Japanese Journal of Applied Physics, Chemical Physics Letters, Nano Letter, ACS Nano, Journal of Physical Chemistry, Nano Letter

など、620 編余（審査論文）

発表特許： 国内公開特許（公開・公表・再公表）128 件（2010/08/31 現在）

外国特許

PCT 出願 60 件（2010/08/31 現在）

米国公開 48 件（2010/03/25 現在）

欧州公開 16 件（2010/03/25 現在）

中国特許 24 件（2010/03/25 現在）

韓国特許 12 件（2010/03/25 現在）

ドイツ公開 1 件（2010/03/25 現在）

* European Inventor Award 2015 [Non-European Countries] 部門を受賞

"ACUTE TIP. MULTI-WALL CARBON NANOTUBE RADIAL AGGREGATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME"

出願番号：2806057.2 出願日：2002/11/5

登録番号：PCT 1464618 登録日：2011/9/14