

【訪問者(寺西 信一[てらにし のぶかず]氏)のプロフィール】

- 1953 年 : 兵庫県生
- 1972 年 3 月 : 三重県立津高等学校卒業
- 1978 年 3 月 : 東京大学理学系大学院物理学専攻修士課程修了
- 1978 年 4 月 : 日本電気株式会社入社
イメージセンサとカメラの開発に従事
- 2000 年 4 月 : 同社退社
- 2000 年 4 月 : 松下電器産業 (現: パナソニック) 株式会社入社
イメージセンサの開発に従事
- 2013 年 5 月 : 同社定年退職
- 2013 年 6 月 : 国立大学法人静岡大学 電子工学研究所特任教授 (現在に至る)
公立大学法人兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所特任教授 (現在に至る)



【主な受賞歴】

- 1993 年 : 全国発明表彰経済団体連合会会長発明賞「埋め込み型フォトダイオード」
- 1997 年 : 科学技術庁長官賞研究功績者「高感度低雑音 CCD イメージセンサの研究」
- 2000 年 : 映像情報メディア学会丹羽高柳賞業績賞
「CCD イメージセンサの研究開発と実用化」
- 2003 年 : 映像情報メディア学会フェロー
「高性能 CCD イメージセンサの研究開発および実用化に関する貢献」
- 2010 年 : IEEE Fellow 「CCD イメージセンサ開発の功績」
- 2010 年 : 英国王立写真協会進歩賞および名誉 Fellow
「埋込フォトダイオードを始めとするイメージセンサの先駆的開発」
- 2011 年 : 米国写真協会進歩賞「埋込フォトダイオードの発明」
- 2013 年 : 映像情報メディア学会丹羽高柳賞功績賞
「固体撮像素子の飛躍的高性能化と国際競争力確立への貢献」
- 2013 年 : 山崎貞一賞「埋め込みフォトダイオードを用いたイメージセンサの開発」
- 2013 年 : IEEE EDS J. J. Ebers 賞
「埋込フォトダイオード (Pinned Photodiode) 開発の功績」
- 2017 年 : クイーンエリザベス工学賞 「デジタルイメージセンサー開発の功績」で
エリック・フォッサム氏 (米)、ジョージ・スミス氏 (米)、
マイケル・トンプセット氏 (英・米) と共に受賞