

せのお しょういちろう  
妹尾 尚一郎

Seno Shoichiro



理工学部 電子情報工学科 教授

## 研究者略歴

○生年月	1958年2月
○学歴	東京工業大学 理学部 応用物理学科卒業(1981.3) 東京工業大学大学院 理工学研究科 修士課程修了(1983.3) 愛知県立大学大学院 情報科学研究科 博士課程修了(2007.3)
○学位	理学士(東京工業大学/1981.3) 理学修士(東京工業大学/1983.3) 博士(情報科学)(愛知県立大学/2007.3)
○主な職歴	三菱電機株式会社 情報電子研究所(1983.4) 米国SRI International客員研究員(1989.9~1990.12) 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所(1995.6) 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 通信システム技術部(2011.4) 徳島文理大学 理工学部 電子情報工学科 教授(2012.4)
○専門分野	通信ネットワーク
○所属学会	電子情報通信学会、情報処理学会
○担当授業科目	基礎ゼミナールA、物理学A、電気電子工学概論、電磁気学、光情報工学
○現在の研究	光通信ネットワークの制御方式、スマートグリッド向け通信ネットワーク技術

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究会 研究専門委員(2004.5~) ② IPと光ネットワークに関する国際会議(iPOP)運営委員(2005~2012) ③ World Telecommunications Congress (WTC) 2012 Local Executive Committee (2011~2012) ④ 情報処理学会 情報規格調査会 SC 6国内委員会委員(2002.6~2012.3)
○主な研究論文 ・著書等	① An Experiment of GMPLS-based Dispersion Compensation Control over In-Field Fibers, IEICE Trans. Commun., E95-B, No.6 (2012.6) ② 光海底ケーブル(共著), パレード(2010.5) ③ Impairment Compensation Control for Wavelength Switched Optical Networks, iPOP 2009 (2009.6) ④ Design of a Chromatic Dispersion Measurement Control Protocol Based upon the GMPLS Architecture, OFC/NFOEC 2009 (2009.3) ⑤ Optical Path Protection with Fast Extra Path Preemption, IEICE Trans. Commun., Vol.E89-B, No.11 (2006.11) ⑥ 生体認証によるネットワーク個人認証システム, 情処論, Vol.44, No.4 (2003.4)