

工学研究院国際卓越講演会 第1回

平成 26 年 4 月 21 日(月) 16:30~17:30

電子情報工学科棟 4 階 演習室 1

「ナノフォトニクス最前線, より速く, 小さく, 賢く」

ベンジャミン・エグルトン(シドニー大学教授)

エグルトン博士は 1996 年にオーストラリア・シドニー大学にて物理学の学位を取得, その後, アメリカ・ルーセント=ベル研究所に所属し, 超高速光伝送チームディレクターとして活躍されました. シドニー大学の教授に就任後, 2003 年にはオーストラリア超高速光デバイス・システムセンターフォーエクセレンス(CUDOS)を設立し, Nature 関連誌などに多くの研究を発表, 同国の光エレクトロニクス分野をリードしています.

本講演ではナノフォトニクスデバイスにおける超高速現象と先端光システム応用を紹介します. 参加自由ですので, 奮ってご参加下さい.



GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING INTERNATIONAL DISTINGUISHED LECTURER SERIES, 1ST

4:30 pm – 5:30 pm, 21 April, 2014 at Practice Room I (4th Floor),
Department of Electrical and Computer Engineering Building (N6-2)

Frontiers in Nanophotonics — Faster, smaller, smarter —

Lecturer: Benjamin Eggleton

Professor at The University of Sydney, Australia

Dr. Ben Eggleton received his Ph.D. in physics from The University of Sydney in 1996, and then joined to Lucent Technologies, USA, where he was Director of Research at Bell Laboratories, leading a team for very high data speed system beyond 40 Gb/s. After becoming a professor of The University of Sydney, he established the ARC Center for Excellence for Ultrahigh-bandwidth devices for Optical Systems (CUDOS), and reported many papers including NPG journals as the front runner of this field in Australia.

In this lecture, Dr. Eggleton will present ultrafast phenomena in nano-photonic devices and its applications to advanced photonic systems. Anyone is welcome to attend.