



## 21 世紀 COE 特別セミナー

講演者 : Kyunghwan Oh 教授

韓国光州工科大学(Gwangju Insitute of Science and Technology, GIST)

講演タイトル : "Fiber Optics in 21'st Century, -Shifting its role from IT backbone to new scientific enabler."

日時 : 2006 年 4 月 28 日 17:00-

場所 : 本郷工学部 2 号館 3F 電気系会議室 2

### Abstract:

As optical communication technologies finally creep into access network by FTTH services, the fiber optic applications in telecommunications are moving from the forefront IT backbone in 20'th centuy into house hold commodity with a rapidly maturing phases.

In this talk, we will review and discuss how the fiber optics could find leading ede applications in science and engineering in 21'st centurym. Special emphasis will be given to nano-biological applications, and micro-mechanical applications.

-----  
山下 真司

東京大学 大学院工学系研究科 電子工学専攻・工学部 電子工学科 助教授  
〒113-8656 文京区本郷 7-3-1 工学部 2 号館 121D3 号室

Tel 03-5841-6659 or 6783 Fax 03-5841-6025

E-mail: [syama@ee.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:syama@ee.t.u-tokyo.ac.jp)