



Optical Communication Systems

# 光通信システム 研究専門委員会

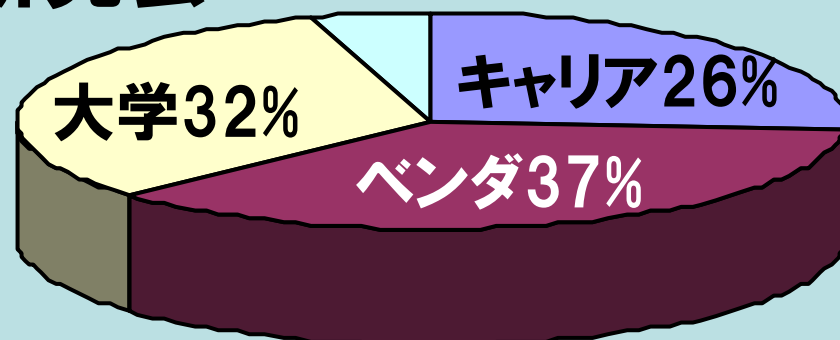
当研究会(略称OCS)は、光通信に関わる基盤技術およびそのシステム／ネットワーク全体を対象に活動を行っています。

## 主な 研究 対象 分野

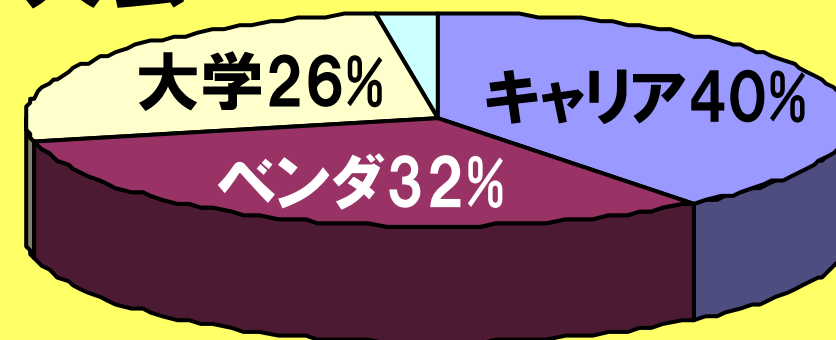
光通信システム(中継／加入／LAN・宅内)、光通信理論、光通信機器、  
光波通信システム(WDM, コヒーレント, 各種光変復調)、  
超高速光通信技術(極短パルス通信, 非線形光伝送, ソリトン, 光TDM)、  
光NWアーキテクチャ／オペレーション、  
光ファイバ／ケーブル、光線路網・光インターコネクション、  
光回路、光増幅・光計測、光応用、光空間伝送・光信号処理・量子通信

## 投稿 組織 の 割合

### 研究会



### ソ大会



## 第一種研究会

年7回, 年間発表70件, 参加人数は300名超

OCS表彰 (2007~) 論文賞、奨励賞(発表時30歳未満)

OCS20周年記念講演シリーズ フェロー基調講演(各回2件)

## ソ大/全国大会

B-10A 線路 & 10B 光通信 で 年間発表190件

### 今回の の 企画

16日:【BCS-2】 超高速送受信デバイス技術の最新動向 (LQE/OCS/OPE)  
17日:【BS-9】 テラビットLAN/WANを実現するラムダアクセス技術(OCS)  
18日:【BCI-1】 光通信における最新極限技術 (OCS/LQE/OPE)  
19日:【BCS-1】 アクセスシステムを支える光技術 (OPE/OCS/LQE)

## 第二種研究会

最新トピックで 日本の研究開発力の底上に貢献

7月 光変復調特集 チュートリアル, パネル討論等 100名規模

12月 OCSシンポジウム ワークショップ, 招待講演等 200名規模



# 第22回OCSシンポジウム

～ 光通信ネットワークが支える  
日本の**技術革新**と**産業競争力** ～

**【日時】** 2008年 12月11日(木), 12日(金)  
**【会場】** 東レ総合研修センター (静岡県三島市)

**基調講演 「光伝送システムにおける技術革新と国際競争」(仮題)**  
**近間 輝美 氏 (富士通株式会社 経営執行役常務)**

**その他 招待講演, ワークショップ, ランプセッション, OCS 表彰式など**  
**さらに, 講演会場前ロビーにて展示会を実施**

**10月より,**  
**参加申込み受け付け開始(予定)**

詳細はOCSホームページで  
[www.ieice.org/cs/ocs/jpn/](http://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/)



**問合せ先：OCS研究会**

**幹事 石田修 (NTT)**

[ocs@lab.ntt.co.jp](mailto:ocs@lab.ntt.co.jp)

**幹事 松尾昌一郎 (フジクラ)**

[ocs@lab.fujikura.co.jp](mailto:ocs@lab.fujikura.co.jp)