

量子構造サブバンド間遷移の応用と物理に関する研究会のご案内

主催：応用物理学会 THz 電磁波技術研究会

共催：電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ THz 応用システム研究会

日時：2006年6月16日(金) 13:00~18:00

場所：独立行政法人情報通信研究機構小金井本部本館 4F 西 国際会議室 1W-424
(東京都小金井市貫井北町 4-2-1 (アクセス情報：<http://www.nict.go.jp/about/hq.html>))

要旨：半導体量子構造におけるサブバンド間遷移は、近年量子カスケードレーザー(QCL)や量子井戸赤外光検出器(QWIP)が実用化されたことにより、応用及び基礎の観点から注目されています。本研究会ではサブバンド間遷移を用いた光、及び電子デバイスの分野でご活躍されている講師の方々をお招きし、研究成果を紹介して頂くと同時に今後の新しい展開及び可能性について議論を行います。一般講演の募集も受け付けますので、皆様お誘い合わせの上、多数ご参加くださるようお願い申し上げます。

招待講演： 「量子カスケードレーザーの開発とその分光応用」枝村忠孝(浜松ホトニクス(株)中央研究所) 「サブバンド間遷移を用いた InGaAs 負性抵抗トランジスタ」菅谷武芳、小倉睦郎、小森和弘(産総研)、山根孝史、堀総一郎、米井健治(芝浦工大) 「GaN系サブバンド間遷移の超高速光スイッチへの応用」飯塚紀夫、金子桂、鈴木信夫((株)東芝研究開発センター)

参加費：500円

講演及び参加申し込み先：氏名、所属、住所、e-mail をご記入の上、以下の申し込み先まで E-mail または Fax にてお申し込みください。

(申し込み先) 〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1
東北大学電気通信研究所 大谷啓太
TEL&FAX 022-217-5555, E-mail: keita@riec.tohoku.ac.jp

講演申し込み期限：2006年5月31日(講演申し込みの際には講演題目、著者もご記入の上お申し込みください)

問い合わせ先：平川一彦(東京大学生産技術研究所) TEL: 03-5452-6260, FAX: 03-5452-6262
E-mail: hirakawa@iis.u-tokyo.ac.jp
寶迫 巖(情報通信機構) TEL: 042-327-6508, FAX: 042-327-6941
E-mail: hosako@nict.go.jp
大谷啓太(東北大学電気通信研究所)