

## 第6回レーザー学会中部支部若手研究発表会

日時：2006年12月15日（金）13:00～16:45  
場所：名城大学タワー75 15階 レセプションホール  
〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501  
<http://www.meijo-u.ac.jp/guide/campus/tenpaku/index.html>  
主催：レーザー学会中部支部

### プログラム

#### 1. 開会の挨拶

中部支部長 静岡大学・大坪順次

#### 2. 発表会

##### (1) 13:05～13:25

半導体レーザーを用いた光音響分光法による粉体食品中の水分量測定  
名城大学大学院理工学研究科 大原圭織、住ノ江真悟、  
多和田昌弘、下山 宏

##### (2) 13:25～13:45

外部共振器の能動制御による多縦モード発振半導体レーザーのスペクトル線幅制御  
愛知工業大学、名古屋大学\*、富士通\*\* 松平成暁、中瀬達寛、森 正和、  
西澤典彦\*、後藤了祐\*\*、丸橋大介\*\*

##### (3) 13:45～14:05

外部光注入半導体レーザーを用いた高帯域カオスキャリア信号の発生  
静岡大学工学部 坂井雅彦、大坪順次

##### (4) 14:05～14:25

ブロードエリア半導体レーザーにおけるフィラメンテーション解析  
静岡大学工学部 三ツ井英男、大坪順次

##### (5) 14:25～14:45

スーパーコンティニューム光を用いた全ファイバ型超高分解能 OCT システムに関する  
研究  
名古屋大学工学部 西浦匡則、西澤典彦

(14:45～15:05 休憩)

##### (6) 15:05～15:25

液体中のレーザープラズマの密度分布および分光分析  
愛知工業大学 山口 剛、津田紀生、山田 諄

##### (7) 15:25～15:45

光音響効果を用いた内部欠陥検出におけるエッジ効果  
愛知工業大学 大江貴之、津田紀生、山田 諄

##### (8) 15:45～16:05

溶接継手のレーザーピーニング処理  
名古屋大学大学院工学研究科、愛知県産業技術研究所\*、  
東芝（株）電力・社会システム技術開発センター\*\*  
井上裕喜、杵名宗春、天野和男\*、佐野雄二\*\*

##### (9) 16:05～16:25

近接場露光技術を用いたグリセリン筋の内部構造観察  
静岡大学工学部 守口智博、江上力、川田善正

##### (10) 16:25～16:45

粘着剤の屈折率制御と20層多層膜媒体の作製  
静岡大学工学部、リンテック（株）\* 宮本正雄、川田善正、中林正仁\*