

# 平成 24 年度表彰について

日 時:平成 24 年 5 月 31 日(木) 定時総会後(16:00~17:00) (記念撮影を含む)

会 場:ホテル阪急エキスポパーク 本館3階「風雅」

内 容:

## I. 感謝状 [敬称省略]

- ・学術講演会第 32 回年次大会の企画立案及び実施 第 32 回年次大会実行委員長 松浦 祐司
- ・学会事業の推進と事務局の効率的運営 前事務局長 渡部 美代一

## II. 第 36 回レーザー学会業績賞, 奨励賞 [敬称省略]

### 1. 業績賞:論文賞

#### (1) オリジナル部門

- ・カーボンナノチューブを用いた超短パルスファイバレーザー [レーザー研究 38 巻 11 号 882 頁]  
山下 真司(東京大)

#### (2) 解説部門

- ・高コントラスト・高ビーム品質・高強度レーザーの開発 [レーザー研究 38 巻 9 号 669 頁]  
桐山 博光, 森 道昭, 下村 拓也, 越智 義浩, 田上 学, 近藤 修司, 金沢 修平,  
大東 出, 岡田 大, 鈴木 将之, 小菅 淳, 近藤 公伯, 杉山 僚, セルゲイ・ブランフ,  
ポール・ボルトン, 大道 博行, 木村 豊秋, 田島 俊樹  
(原子力機構)

### 2. 業績賞:進歩賞

- ・非線形光学結晶 CLBO の不純物制御と紫外光発生応用 [第 420 回研究会, RTM-11-47]  
吉村 政志<sup>A,B</sup>, 高橋 義典<sup>A,B</sup>, 佐々木 孝友<sup>A,B</sup>, 森 勇介<sup>A,B</sup>  
(<sup>A</sup>大阪大大学院, <sup>B</sup>JST-CREST)

### 3. 奨励賞

- ・分子軌道トモグラフィと高次高調波分光法  
[レーザー研究 39 巻 12 号 910 頁]  
板谷 治郎(東京大)
- ・コヒーレント EUV スキャトロメリー顕微鏡用光源としての 13.5nm 高次高調波発生システムの開発  
[第 420 回研究会 RTM-11-44]  
永田 豊(理研)

## III. 学術講演会第 32 回年次大会優秀論文発表賞 [敬称省略]

- (1) MgO 還元のための太陽励起レーザーに関する研究  
[B.レーザー装置 B230pI12] 岡本 康太(東工大)
- (2) 外部共振器と PPKTP 結晶を用いた 532nm 光の高出力高効率発生  
[B.レーザー装置 B701aI02] 林 宣之(電通大)
- (3) フェムト秒レーザー生成高速電子の放出時間測定のための自己相関法  
[C.高強度・高エネルギーレーザー応用 C230pIII12] 井上 峻介(京都大)
- (4) ステンレス鋼の塑性変形に対するレーザーピーニングパラメータの効果  
[D.レーザープロセッシング D331aII04] 水田 浩平(近畿大)
- (5) フェムト秒レーザーを用いた酸化チタン膜の光触媒機能変化  
[D.レーザープロセッシング D431aII10] 堀口 直人(大阪大)
- (6) 紫外光励起された ZnO ナノ結晶体からのレーザー発振特性と発振波長制御  
[F. 光機能材料・デバイス F130pVI04] 岡崎 功太(九州大)
- (7) 光ピンセットを用いた液体マイクロリアクターのインタラクティブ制御  
[[H.光情報処理 H301pVII02] 風山 祐輝(大阪大)
- (8) 深部超解像イメージングのための空間重なり変調非線形光学顕微鏡  
[I.レーザー医学・生物学 I130pIV08] 磯部 圭佑(理研)
- (9) がん研究・再生医療研究のための浮遊細胞ラマン計測技術の開発  
[I.レーザー医学・生物学 I601aVI08] 大嶋 佑介(愛媛大)