

論文番号*：

受理日*：

「レーザー研究」投稿票

表題	日本文：		
	英文：		
筆頭著者名	日本文： ローマ字：		
論文の種類	1. レーザーオリジナル I 2. レーザーオリジナル II 3. 勧誘オリジナル 4. レーザーレター 5. レーザー解説 6. 技術ノート 7. その他 (○で囲って下さい)		
分野(選択)	A: レーザー物理・化学 B: レーザー装置 C: 高強度・高エネルギーレーザー応用 D: レーザープロセシング E: レーザー計測 F: 光機能材料・デバイス G: 光通信 H: 光情報処理 I: レーザー医学・生物学 (次ページの分野一覧をご参照下さい)		
英文校正	<input type="checkbox"/> 英文校正を学会に委託(和文: タイトル及び概要、英文: 全文). 要別途料金(タイトル及び概要約 3,000 円程度) <input type="checkbox"/> 証明書を提出		
会員区分 (○で囲って下さい)	会員番号	著者名 (漢字, 上部にフリガナ)	(ローマ字)
正・学・賛・非			
所属	所在地 日本文：		
	英文：		
	名称 日本文：		
	英文：		
連絡先・郵送先	連絡責任者 氏名：		
	住所(含郵便番号)：		
	所属機関・部門名：		
	電話番号：	FAX 番号：	
	E-mail：		
原稿枚数：本文()枚, 図・写真()枚, 表()枚 合計()枚			

* 印は学会で記入

「レーザー研究」技術分野

改訂：2014年8月7日

技術分野	対象技術・装置等
A レーザー物 理・化学	レーザー基礎, 量子光学, コヒーレント効果, 非線形光学, レーザー制御(パルス制御, 周波数制御等), レーザー分光, 光誘起化学, 超高速現象・相互作用, レーザー冷却, 原子光学, レーザーマニピュレーション, レーザーカオス等
B レーザー装置	固体レーザー, 気体レーザー, 液体レーザー, 自由電子レーザー, 波長変換型レーザー, 大出力半導体レーザー(固体レーザー励起用, 直接加工用), 超短パルスレーザー, 高強度(TW/PW)レーザー, XUV/X線レーザー, ファイバレーザー(加工用等), レーザー共振器, 位相共役利用高輝度光源, レーザー電源, テラヘルツ発生等
C 高強度・高エネルギーレーザー応用	高強度レーザー科学, 高輝度X線発生・応用, 相対論レーザープラズマ, レーザープラズマ放射線(X線, γ 線, 電子, イオン), レーザー核融合, レーザー粒子加速, レーザー推進, レーザー誘雷, レーザー同位体分離, 大出力CWレーザーと応用(土木, 建築等)等
D レーザープロ セシング	プロセス基礎・モニタリング, 熱加工(溶接, 切断等), アブレーション, 薄膜形成, 表面改質, 微粒子(クラスター, ナノチューブ等), リソグラフィ, 3次元造形, アニール, ドーピング, 合金化, エッチング, クリーニング, 光化学プロセシング, 超短パルスプロセシング, マイクロファブリケーション等
E レーザー計測	物性計測, 量子計測, 計測用新光源・検出技術(テラヘルツ計測, X線計測等), ファイバセンサー, プラズマ診断(レーザープラズマ, アブレーション等), 光による反応場計測(燃焼計測, 排気ガス検出等), 環境計測(分析, レーザーレーダ, 大気観測, リーク検出)等
F 光機能材料・デ バイス	半導体レーザー, レーザーアレイ, 半導体MOPA, 導波路レーザー, 発光デバイス, フォトニック結晶, 非線形光学材料, 光検出器, 光導波路, 光IC, 光電気・磁気・音響デバイス, 各種オプティクス, 有機光材料等
G 光通信	通信用レーザー光源(WDM用, OTDM用, モード同期等), 光増幅(EDFA, ラマン等), 光信号処理(波長変換, 光スイッチ等), 光ファイバ, パルス伝搬・圧縮(線形伝搬, 非線形伝搬・ソリトン等), 受光デバイス, 光フィルタ, 光通信システム(DWDM, 超高速伝送等), 量子通信等
H 光情報処理	情報フォトンクス, ナノフォトンクス, デジタルオプティクス, イメージング技術, 情報セキュリティ, インコヒーレント光学, レーザー照明, ディスプレイ(レーザー, LED, 3次元等), ホログラフィ, 空間光変調素子, 画像処理, バイオインフォマティクス, 光記録, 時空間情報処理, 光インターコネクション, 光コンピューティング, システムフォトンクス, スマートピクセル等
I レーザー医 学・生物学	光イメージング(光トモグラフィ, 光トポグラフィ, OCT等), 生物顕微鏡, スペクトロスコピー, 光音響, レーザー治療(アブレーション, PDT・低出力レーザー治療等), 医科・歯科用レーザー, 医用光伝送路(中空ファイバー等), 生体光計測・診断, 医用材料, 生体光物性, バイオテクノロジー応用, 安全性等