

# レーザー学会学術講演会 第39回年次大会

1. 会期：2019年1月12日(土)～14日(月)
2. 会場：公開特別講演, シンポジウム, 招待講演, 一般講演：東海大学 高輪キャンパス  
〒108-8619 東京都港区高輪 2-3-23 <https://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/>  
懇親会場：シェラトン都ホテル東京 宴会場「醍醐西」(東京都港区白金台)
3. 主催：一般社団法人レーザー学会
4. 共催：東海大学
5. 大会の概要  
下記のとおり, 公開特別講演, シンポジウム, 招待講演, 一般講演およびポスターセッションを実施します。  
(1)公開特別講演：1月13日(日) 15:00～17:15 3件 ※一般の方にも無料公開します。  
(2)シンポジウム：1月12日(土)～14日(月)  
(3)招待講演：ご講演時間 1件25分, 質疑討論5分 (1月12日(土)～14日(月)(予定))  
(4)一般講演：ご講演時間 1件12分, 質疑討論3分 (1月12日(土)～14日(月)(予定))  
(5)ポスターセッション：1月13日(日)・14日(月)昼 併設展示会場にて実施予定  
(6)懇親会：1月13日(日)18:00～ (予定, 有料)(プログラムにより開始時刻は多少前後することがあります)  
(7)併設展示会：「Laser Solution 2019」(大会期間中同時開催)：入場無料  
(8)特別企画 企業見学：検討中(大会参加者限定, 無料)  
(9)参加費：正会員および賛助会員:事前申込12,000円(当日16,000円)  
/学生:事前申込3,000円(当日5,000円)  
非会員:事前申込17,000円(当日20,000円)/学生:事前申込5,000円(当日7,000円)  
(10)予稿集：参加費に含まれます

## 6. 講演募集要領

### 6.1 講演申込要領

一般講演申込はWebをご利用頂き, 下記要領により期限までにお申込みください。一般講演登壇者・ポスターセッション参加者はレーザー学会正会員, 学生会員, 賛助会員に限り, 登壇予定者で非会員の方は, 入会手続き後にお申込み下さい。

(入会手続きは学会ホームページにて: URL: [http://www.lsj.or.jp/LSJHP/LSJhtml/LSJHP04\(Admission\).html](http://www.lsj.or.jp/LSJHP/LSJhtml/LSJHP04(Admission).html))

※申込について: 2018年8月20日(月)よりお申込を受付けます

### 6.2 予稿原稿作成・提出要領

8月下旬(予定)に学会ホームページにて詳細をお知らせします。

### 6.3 講演申込・予稿原稿締切

講演申込期限 2018年 9月21日(金) 予稿原稿提出期限 2018年10月12日(金)

### 6.4 お問い合わせ先

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-6 一般社団法人レーザー学会 第39回年次大会実行委員会事務局  
(TEL:06-6878-3070 FAX:06-6878-3088 Email: [lsj-admin@lsj.or.jp](mailto:lsj-admin@lsj.or.jp))

## レーザー学会学術講演会第39回年次大会「論文発表賞」公募

「論文発表賞」規程に基づき, 本大会で発表されました一般講演のうち, 優秀な講演を行った若手会員(発表時に35歳以下)に対し「論文発表賞(優秀論文発表賞, 論文発表奨励賞)」を贈呈いたします。

多数の方のご応募をお待ちしております。

**授賞対象者:** レーザー学会学術講演会第39回年次大会において, レーザー科学の発展に貢献しうる優秀な一般講演を行った本会会員(賛助会員, 正会員, 学生会員)であり, かつ本優秀論文発表賞をまだ受賞していない者であって, 以下の資格を有する者。

- (1)発表年月日時点で満35歳以下の者。
- (2)登録された登壇者であり, かつ実際に登壇した者。
- (3)講演申込時に論文発表賞を申請した者。ただし, 1人1件とする。
- (4)授賞時(レーザー学会定時総会)に会員資格を有する者。

**申込方法:** 本件はWebによる一般講演申込みフォーマットに含まれておりますので, 講演申込み時に併せてお申込み下さい。

**授賞:** レーザー学会定時総会(2019年5月末頃開催予定)で賞状を贈呈いたします。

**応募期限:** 2018年 9月21日(金)(一般講演のお申込みと同じ期限になります。)

## 講演部門名とキーワード

改訂：2018年6月19日

講演部門	キーワード
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, $\gamma$ 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:レーザープロセッシング	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, アニールリング, ドーピング, 合金化, エッチング, クリーニング, 光化学プロセッシング, 超短パルスプロセッシング, 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, 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, プラズモニクス・メタマテリアル, 赤外・テラヘルツデバイス等
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	情報フォトニクス, ナノフォトニクス, 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, システムフォトニクス, 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

## 第39回年次大会組織委員会

委員長	レーザー学会会長	久間和生	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
副委員長	同 副会長	神成文彦	慶應義塾大学
副委員長	同 副会長	阪部周二	京都大学
委員			
	山本和久	大阪大学	杉浦博明
	畑中秀和	ウシオ電機株式会社	美濃島 薫
	横谷篤至	宮崎大学	米田仁紀
			三菱電機株式会社
			電気通信大学
			電気通信大学

## 第39回年次大会実行委員会

実行委員会委員長(兼 募金委員長)	大越昌幸	防衛大学校
同 副委員長	伊澤 淳	(株)IHI
同 顧問	山口 滋	東海大学
同 顧問	阪部周二	京都大学
プログラム委員長	杉岡幸次	理化学研究所
同 副委員長	三沢和彦	東京農工大学
同 副委員長	小林洋平	東京大学
担当理事/展示会実行委員長	山本和久	大阪大学
展示会事務局長	大澤哲夫	(株)オプトロニクス社
同 委員	三島滋弘	(株)オプトロニクス社
同 顧問	上野直樹	(株)オプトロニクス社

### 現地実行委員:

総務係	主査	佐藤正健 (産総研)	会場係	主査	高山佳久 (東海大)
	副査	宮地悟代 (東京農工大)		副査	遊部雅生 (東海大)
	委員	石川善恵 (産総研)		委員	藤川知栄美 (東海大)
	委員	宇野和行 (山梨大)	アルパ仆係	主査	鄭 和翊 (東海大)
会計係	主査	坂井哲男 (東芝)		副査	田邊孝純 (慶應義塾大)
	副査	欠端雅之 (産総研)		委員	松尾繁樹 (芝浦工大)
	委員	江藤修三 (電中研)	懇親会係	主査	立崎武弘 (東海大)
受付係	主査	斎藤徳人 (理研)		副査	和田裕之 (東京工大)
	副査	湯本正樹 (理研)	広報係	主査	永田 豊 (理研)
	委員	村上武晴 (理研)		副査	川内聡子 (防衛医大)
				委員	戸倉川正樹 (電気通信大)

## 第39回年次大会プログラム委員会

A. レーザー 物理・化学	主 査 板谷治郎 (東京大) 副 査 藤 貴夫 (分子研) 委 員 峰本紳一郎(東京大) 委 員 神田夏輝 (東京大) 委 員 宮丸文章 (信州大) 委 員 宮島顕祐 (東京理大) 委 員 渡邊紳一 (慶應義塾大) 委 員 増子拓紀 (NTT) 委 員 藤本正俊 (浜松ホトニクス)	F. 光機能材料 デバイス	主 査 芦原 聡 (東京大) 副 査 片山郁文 (横浜国大) 委 員 早瀬潤子 (慶應義塾大) 委 員 久保 敦 (筑波大) 委 員 宮本智之 (東京工大) 委 員 枝村忠孝 (浜松ホトニクス) 委 員 栗村 直 (物質研機構)
B. レーザー 装置	主 査 高田英行 (産総研) 副 査 石澤 淳 (NTT) 委 員 庄司一郎 (中央大) 委 員 白川 晃 (電気通信大) 委 員 湯本正樹 (理研) 委 員 関根尊史 (浜松ホトニクス)	G. 光通信	主 査 小川憲介 (東京工大) 副 査 菅野敦史 (情通研機構) 委 員 石井紀代 (産総研) 委 員 望月敬太 (三菱電機) 委 員 佐藤功紀 (古河電工) 委 員 愛川和彦 (フジクラ) 委 員 吉永弘幸 (住友電工) 委 員 谷澤 健 (玉川大) 委 員 中津原克己 (神奈川工大)
C. 高強度・ 高エネルギー レーザー応用	主 査 鍋川康夫 (理研) 副 査 三浦永祐 (産総研) 委 員 時田茂樹 (大阪大) 委 員 森 道昭 (量研機構) 委 員 犬伏雄一 (高輝度研) 委 員 小栗克弥 (物質研機構)	H. 光情報 処理	主 査 早崎芳夫 (宇都宮大) 副 査 赤尾佳則 (科学警察研) 委 員 吉川宣一 (埼玉大) 委 員 中村友哉 (東京工大) 委 員 夏 鵬 (産総研) 委 員 角江 崇 (千葉大) 委 員 田辺綾乃 (シチズン時計)
D. レーザー プロセッシング	主 査 奈良崎愛子 (産総研) 副 査 宮地悟代 (東京農工大) 委 員 長谷川智士 (宇都宮大) 委 員 小幡孝太郎 (理研) 委 員 和田裕之 (東京工大) 委 員 浅川雄一 (レーザーシステム)	I. レーザー 医学・生物学	主 査 佐藤俊一 (防衛医大) 副 査 西館 泉 (東京農工大) 委 員 安野嘉晃 (筑波大) 委 員 寺川光洋 (慶應義塾大) 委 員 上田之雄 (浜松ホトニクス) 委 員 正本和人 (電気通信大) 委 員 細川千絵 (産総研) 委 員 安藤正浩 (早稲田大)
E. レーザー 計測	主 査 美濃島 薫 (電気通信大) 副 査 塩田達俊 (埼玉大) 委 員 石橋爾子 (ネオアーク) 委 員 大久保 章 (産総研) 委 員 田中洋介 (東京農工大) 委 員 水野洋輔 (東京工大)	幹 事	花田修賢 (弘前大)