

レーザー学会学術講演会 第35回年次大会のお知らせ

1. 会 期 : 2015年1月11日(日)～12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 高輪校舎, TEL 03-3441-1171
〒108-0074 東京都港区高輪2丁目3-23, <http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/>
懇親会場 : グランドプリンスホテル新高輪3F「天平の間」(予定)
3. 主 催 : 一般社団法人レーザー学会
4. 共 催 : 東海大学(予定)
5. 大会の概要(策定中)
下記のとおり, 公開特別講演, 招待講演, 一般講演およびシンポジウムを実施します。
 - 5.1 公開特別講演 : 1月11日 15:00～17:15 3件
 - ・「科学技術のグローバル化・女性研究者・光技術の未来を考える」
独立行政法人科学技術振興機構 総括担当理事 大竹 暁 氏
 - ・「先端レーザーの作る超精密ものさし:光コム」
国立大学法人電気通信大学 情報理工学研究科 教授 美濃島 薫 氏
 - ・「なでしこパワーが牽引する日本の‘ものづくり’」
株式会社IHI 執行役員 グループ業務統括室 室長 水本 伸子 氏
 - 5.2 シンポジウム : 1月11日～12日(講演時間1件25分, 質疑討論5分)
 - ①レーザー技術が支える自動車産業
 - ②レーザー照明・ディスプレイの輝く未来
 - ③先端ファイバレーザー技術と加工・計測への応用
 - ④X線自由電子レーザーの高輝度化がもたらすレーザー科学と放射光科学の融合
 - 5.3 招待講演 : ご講演時間 1件25分, 質疑討論5分(1月11日～12日(予定))
 - 5.4 一般講演 : ご講演時間 1件12分, 質疑討論3分(1月11日～12日(予定))
 - 5.5 懇 親 会 : 1月11日 18:15～(予定, 有料)
 - 5.6 併 設 展 示 会「Laser Solution 2015」(大会期間中同時開催) : 入場無料
 - 5.7 参加費 : 正会員および賛助会員 : 8,000 円/学生 : 2,000 円/非会員 : 10,000 円
 - 5.8 予稿集 : 参加費に含まれる

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。

一般講演の登壇者はレーザー学会正会員, 学生会員, 賛助会員に限ります。登壇予定者で非会員の方は,

入会手続き完了後にお申込み下さい。(入会手続きは学会HPへ: URL: <http://www.lsj.or.jp/info/susume.html>)

※申込について(申込受付中 ⇒ <http://www.lsj.or.jp/taikai/index.html>)

6.2 予稿原稿作成・提出要領

学会HPにて詳細をお知らせ中 ⇒ <http://www.lsj.or.jp/taikai/info/manual.html>

6.3 講演申込・予稿原稿締切

- ・講演申込期限 2014年 9月30日(火)
- ・予稿原稿提出期限 2014年10月15日(水)

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35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)

7. その他

レーザー学会では、レーザー科学の発展に貢献しうる優秀な一般講演論文を発表した若手会員(35歳以下)に対し「論文発表賞」を贈呈いたします。

有資格者は、次項に掲載の「論文発表賞公募要領」に従って奮ってご応募ください。

レーザー学会学術講演会第35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。

授賞対象者: レーザー学会学術講演会第35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。

申込方法: 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、併せてお申込み下さい。

授賞: レーザー学会定時総会(2015年5月末頃開催予定)で賞状を贈呈いたします。

応募期限: 2014年 9月30日(火)(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：2014年8月7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, 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, スペクトロスコーピー, 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35回年次大会組織委員会

委員長	レーザー学会会長	加藤義章	光産業創成大学院大学
副委員長	同 副会長	井澤靖和	レーザー技術総合研究所
副委員長	同 副会長	久間和生	内閣府 総合科学技術・イノベーション会議
委員			
	山本和久	大阪大学	神成文彦
	杉浦博明	三菱電機(株)	阪部周二
	岡田龍雄	九州大学	八木重典
	米田仁紀	電気通信大学	慶應義塾大学 京都大学 (独)科学技術振興機構

第35回年次大会実行委員会

実行委員会委員長(兼 募金委員長)	山口 滋	東海大学 理学部物理学科
同 副委員長	近藤宣之	(株)日本レーザー
同 顧問	岡田龍雄	九州大学大学院 システム情報科学研究院
プログラム委員長	西岡 一	電気通信大学大学院 情報理工学研究科
同 副委員長	伊澤 淳	(株)IHI 技術開発本部R&Dテクノセンター
同 副委員長	河仲準二	大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター
担当理事/展示会実行委員長	山本和久	大阪大学 光科学センター
展示会事務局長	上野直樹	(株)オプトロニクス社
同 委員	大沢哲夫	(株)オプトロニクス社
現地実行委員		
総務係 主査	大越昌幸 (防衛大学校)	会場係 主査 永田 豊 ((独)理化学研究所)
副査	佐藤正健 ((独)産総研)	副査 喜多理王 (東海大学)
委員	立崎武弘 (東海大学)	委員 坂井哲男 ((株)東芝)
委員	増子拓紀 (NTT)	アルバイト係 主査 鄭 和翊 (東海大学)
会計係 主査	寺川光洋 (慶應義塾大学)	委員 齋木敏治 (慶應義塾大学)
副査	伊澤 淳 ((株)IHI)	懇親会係 主査 大田 啓 (防衛省)
委員	蘆立修一 (東京電力(株))	副査 欠端雅之 ((独)産総研)
受付係 主査	和田智之 ((独)理化学研究所)	委員 前田真吾 (防衛省)
委員	湯本正樹 ((独)理化学研究所)	広報係 主査 遊部雅生 (東海大学)
委員	八井 崇 (東京大学)	副査 北林照幸 (東海大学)
委員	斉藤徳人 ((独)理化学研究所)	委員 中山淳仁 ((株)日本レーザー)

第35回年次大会 プログラム委員会

プログラム委員長
同 副委員長
同 副委員長

西岡 一
伊澤 淳
河仲準二

電気通信大学大学院 情報理工学研究科
(株)IHI 技術開発本部R&Dテクノセンター
大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター

A. レーザー
物理・化学
主 査 板谷治郎 (東京大)
副 査 関川太郎 (北海道大)
委 員 板倉隆二 (原子力機構)
委 員 桂川眞幸 (電気通信大)
委 員 中嶋 誠 (大阪大)
委 員 藤 貴夫 (分子研)

F. 光機能材料
デバイス
主 査 田邊孝純 (慶應義塾大)
副 査 梅木毅伺 (NTT)
委 員 西山伸彦 (東京工大)
委 員 田中 有 (富士通研)
委 員 富士田誠之 (大阪大)
委 員 野村政宏 (東京大)

B. レーザー
装置
主 査 鍋川康夫 (理研)
副 査 桐山博光 (原子力機構)
委 員 須田 亮 (東京理科大)
委 員 興 雄司 (九州大)
委 員 白川 晃 (電気通信大)
委 員 吉富 大 (産総研)

G. 光通信
主 査 津田裕之 (慶應義塾大)
副 査 平野 章 (NTT)
委 員 杉原隆嗣 (三菱電機)
委 員 須田悟史 (産総研)
委 員 クラウス ヴェルナー (情通研機構)

C. 高強度・
高エネルギー
レーザー応用
主 査 三浦永祐 (産総研)
副 査 小栗克弥 (NTT)
委 員 神門正城 (原子力機構)
委 員 藤岡慎介 (大阪大)
委 員 大石祐嗣 (電中研)

H. 光情報処理
主 査 早崎芳夫 (宇都宮大)
副 査 有本英伸 (産総研)
委 員 吉川宣一 (埼玉大)
委 員 成瀬 誠 (情通研機構)
委 員 鈴木裕之 (東京工大)
委 員 角江 崇 (千葉大)

D. レーザー
プロセッシング
主 査 大越昌幸 (防衛大)
副 査 牧村哲也 (筑波大)
委 員 石川善恵 (産総研)
委 員 寺川光洋 (慶應義塾大)
委 員 宮地悟代 (東京農工大)

I. レーザー
医学・生物学
主 査 石原美弥 (防衛医大)
副 査 松浦祐司 (東北大)
委 員 佐藤英俊 (関西学院大)
委 員 近江雅人 (大阪大)
委 員 石井克典 (大阪大)
委 員 櫛引俊宏 (防衛医大)

E. レーザー
計測
主 査 川田善正 (静岡大)
副 査 津田紀生 (愛知工大)
委 員 庄司 暁 (電気通信大)
委 員 岩見健太郎 (東京農工大)
委 員 三宮 俊 (リコー)

シンポジウム1 主 査 橋田昌樹 (京都大)
シンポジウム2 主 査 西澤典彦 (名古屋大)
シンポジウム3 主 査 栗村 直 (物質研機構)
副 査 山本和久 (大阪大)
シンポジウム4 主 査 犬伏雄一 (JASRI)

幹 事 佐藤正健 (産総研)
幹 事 戸倉川正樹 (電気通信大)