



# ユビキタス・パワーレーザーによる 安全・安心・長寿社会の実現

Ubiquitous Power Laser for Achieving a Safe, Secure and Longevity Society

## 超小型パルスレーザー ユーザー利用説明会

日時 : 2018年7月11日 (水) 13:00-16:00 (開場12:30)  
 場所 : 浜松工業技術支援センター (浜松駅からバスでの送迎を予定)  
 参加費 : 無料  
 定員 : 定員80名 (定員になり次第、締め切らせて頂きます)  
 申込方法 : 以下ホームページから申込をお願いします。  
[https://www.jst.go.jp/impact/sympo/sano\\_users/](https://www.jst.go.jp/impact/sympo/sano_users/)

主催 : 内閣府  
 国立研究開発法人  
 科学技術振興機構

共催 : 静岡県工業技術研究所  
 浜松工業技術支援センター  
 自然科学研究機構  
 分子科学研究所



### ご挨拶

総合科学技術・イノベーション会議 (CSTI) が主導するImPACTプログラム「ユビキタス・パワーレーザーによる安全・安心・長寿社会の実現」では、超小型で高繰返しの高出力パルスレーザーを開発しています。これにより、レーザー適用の妨げとなっている装置サイズやスループットの問題を解決し、製造現場や診断技術などに広く適用することで産業および社会に革新を起こすことを目指しています。

このたび、開発中のレーザーを皆様に気軽に使って頂ける場として『レーザー試用プラットフォーム』を浜松工業技術支援センターに設置しました。そこで、本プラットフォームの利用説明会および見学会を開催いたします。また、開発中のレーザーを利用したデモや、レーザーの製品化を進めている企業による試作機の展示とその貸出しに関する利用説明も行います。

超小型高出力パルスレーザーの試用・利用を検討されているユーザーの方々におかれましては、是非ご参加ください。

ImPACT プログラム・マネージャー 佐野雄二

### プログラム (案)

※講演者、題目、時間は変更となる可能性があります。ご了承ください。

|               |                            |      |                       |
|---------------|----------------------------|------|-----------------------|
| 12:00 ~       | 浜松駅送迎バス出発 (所要時間約50分)       |      |                       |
| 13:00 ~ 13:05 | 開会挨拶                       | 佐野雄二 | ImPACT プログラム・マネージャー   |
| 13:05 ~ 13:15 | 来賓挨拶                       | 鈴木富男 | 内閣府 ImPACT担当室 参事官     |
|               |                            | 田中孝彦 | 浜松工業技術支援センター センター長    |
| 13:15 ~ 13:30 | プログラム概要説明                  | 佐野雄二 | ImPACT プログラム・マネージャー   |
| 13:30 ~ 13:45 | 浜松工業技術支援センター・プラットフォームの紹介   | 鷺坂芳弘 | 浜松工業技術支援センター 上席研究員    |
| 13:45 ~ 14:05 | プラットフォーム・試作機利用説明および製品化企業紹介 | 三浦崇広 | ImPACT プログラム・マネージャー補佐 |
| 14:05 ~ 14:15 | 質疑応答                       |      |                       |
| 14:15 ~ 14:20 | 閉会挨拶                       | 佐野雄二 | ImPACT プログラム・マネージャー   |
| 14:30 ~ 16:00 | 施設・展示デモ見学会および名刺交換会         |      |                       |
| 16:00 ~       | 浜松駅行バス出発                   |      |                       |

### 当日展示・デモ予定

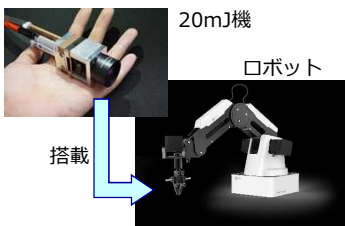
- ・試用プラットフォームにおける100mJ発振による曲げ加工デモ
- ・20mJ発振可能な手のひらサイズパワーレーザーのロボット搭載デモ
- ・バッテリー駆動によるモバイル型パワーレーザー発振デモ
- ・ものづくりの現場で使えるロバストなジュール級高繰返しパワーレーザー
- ・幅広い加工用途へのマッチングを目指したマイクロチップレーザ
- ・多様なニーズに応えるスケラブルな高出力マイクロチップレーザ
- ・高精度・高安定・高機能な眼科手術装置を目指したマイクロチップレーザ
- ・超小型化・低価格化を実現したレーザー用電源/バッテリー駆動電源
- ・浜松工業技術支援センター施設見学

- 浜松工業技術支援センター・分子科学研究所
- 分子科学研究所・大阪大学
- (株) ユニタック・分子科学研究所
- 浜松ホトニクス (株)
- パナソニック P.E.(株)
- (株) オプトクエスト
- (株) ニデック
- (株) ユニタック
- 浜松工業技術支援センター

### レーザー 製品化展示



試用プラットフォーム



搭載

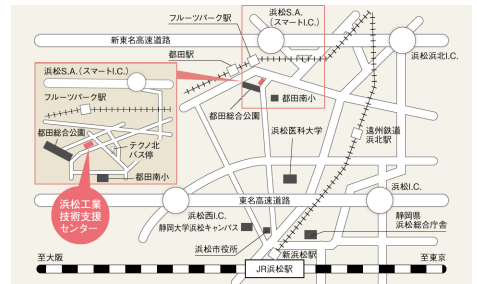


製品化企業試作レーザー

### アクセス

静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター

遠州鉄道 浜北駅からタクシーで約20分  
 JR浜松駅からタクシーで約40分



<https://www.iri.pref.shizuoka.jp/about/hamamatsu/#access>

当日は浜松駅⇄センター間に送迎バスを準備します

### 問い合わせ

国立研究開発法人 科学技術振興機構

革新的研究開発推進室 佐野PM ユーザー利用説明会担当

E-mail : [impact-sn@jst.go.jp](mailto:impact-sn@jst.go.jp) (タイトルを「ユーザー利用説明会の件」とし送付ください)



<http://www.jst.go.jp/impact/sano/>  
<http://www8.cao.go.jp/cstp/sentan/about-kakushin.html>  
<http://www.jst.go.jp/impact/index.html>

