

日時：2019年10月24日（木）14:00～18:30 ＊開場13:30  
会場：DMG森精機株式会社 名古屋本社

## DMG MORI テクノロジーセミナー

DMG MORIでは、10月24日（木）に弊社の名古屋本社にて「DMG MORIテクノロジーセミナー」を開催いたします。

フェムト秒レーザーエンジンおよびレーザービーム伝送システムについての第一人者を招聘し、フェムト秒レーザーの工作機械への応用をご紹介しますほか、弊社の専門スタッフや外部講師による技術セミナーも開催いたします。

ぜひ皆様お誘い合わせの上、ご来場賜りますよう心よりお待ちしております。

10月24日  
(木)

### スケジュール

14:00～14:15	ご挨拶 カリフォルニア大学バークレー校 山崎 和雄 教授	16:15～16:30	休憩
14:15～15:00	ゲストセミナー ★ 「フェムト秒レーザーの加工への応用」	16:30～17:00	DMG MORIセミナー A 「バークレーにおける フェムト秒レーザー加工技術に関する研究の紹介」
15:00～15:45	ゲストセミナー ★ 「中空フォトニクス結晶ファイバー： 超短パルスレーザーの伝送技術」	17:00～17:30	DMG MORIセミナー B 「DMG MORIのフェムト秒レーザー加工機の紹介」
15:45～16:15	質疑応答	17:30～18:30	懇親会、閉会

※英語のセミナーが含まれますが、英日の同時通訳をご用意しております。

### 外部講師をお迎えし、最新技術のセミナーを開催

#### ★ 「フェムト秒レーザーの加工への応用」

時間：14:15～15:00  
講師：AMPLITUDE SYSTEMES CEO  
Mr. Eric Mottay

フェムト秒レーザーを専門とするアンブリチュード、同社が提供する高出力タイプのフェムト秒レーザーエンジン及び市場のトレンドについてご紹介いたします。また、高速スキャナーを応用した加工プロセスや高速パルス発振を利用した新しい加工技術についてもご紹介いたします。

#### ★ 「中空フォトニクス結晶ファイバー： 超短パルスレーザーの伝送技術」

時間：15:00～15:45  
講師：GLOphotonics SAS CTO  
Dr. Fetah Benabid

レーザーエンジンと工作機械を繋ぎ、レーザービームを安定かつ柔軟に加工点まで伝送させるためにはファイバーの使用が必須です。GLOフォトニクスが核としてもつファイバー技術について、その仕組みとフェムト秒レーザー伝送への応用事例をご紹介します。

ゲスト  
セミナー！

### DMG MORI セミナー

#### A 「バークレーにおける フェムト秒レーザー加工技術に関する研究の紹介」

時間：16:30～17:00  
講師：カリフォルニア大学バークレー校・DMG MORI USA  
上田 真広

今後の製造技術において、機械加工とレーザー加工の併用が進むと考えられます。そうした将来を見据え推進する共同研究プロジェクトについてご紹介いたします。フェムト秒レーザーのファイバー伝送の研究、加工条件を自律的に特定する研究についてご紹介いたします。

#### B 「DMG MORIのフェムト秒レーザー加工機の紹介」

時間：17:00～17:30  
講師：DMG森精機株式会社  
近藤 昌樹

本講演では、DMG MORIが提供するフェムト秒レーザー加工機 LASERTEC 50 Femtoについて、加工機の特長及びその加工事例をご紹介します。超硬材料や鋼材だけでなくフェムト秒レーザーが得意とするセラミックスを含め、多数の加工事例をご紹介します。

## フェムト秒レーザを用いた 超硬工具の5軸加工

LASERTEC 50は、非常にコンパクトで安定性に優れた構造に高性能なフェムト秒レーザを組み合わせたことで、複雑形状の試作品や超硬合金製部品など条件が厳しい5軸加工に適しています。超硬工具の加工においても、Ra < 0.2 μmの面品位を実現できます。LASERTEC 50では、20 Wフェムト秒レーザを採用しています。



LASERTEC 50

## 無料送迎バスのご案内

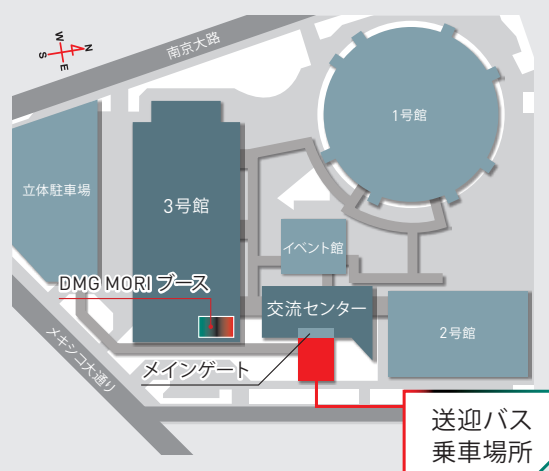
セミナー当日は、MECT 2019も開催しています。当日は、MECT 2019会場から名古屋本社まで無料送迎バスを運行いたしますので、アクセスも大変便利です。ぜひこの機会に、お気軽にご来場ください。

■ 出発口：ポートメッセなごや 交流センター（メインゲート前）

運行	発着時刻
MECT 2019会場 → 名古屋本社	13:15発 → 14:00着

バスは出発時間になりましたら発車いたしますので、**出発時間の10分前には集合場所へお越しください。**

● 交通事情により到着時間が変わることがありますので、あらかじめご了承ください。



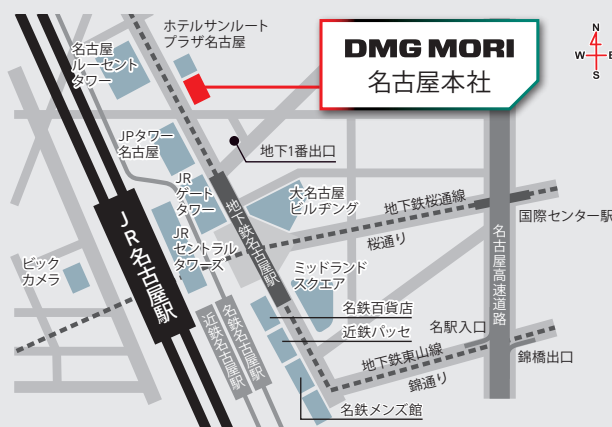
## 交通のご案内

DMG森精機株式会社 名古屋本社

(名古屋市中村区名駅2丁目35-16)  
TEL.052-587-1811

- ・ JR名古屋駅から徒歩5分
- ・ 名鉄名古屋駅 / 近鉄名古屋駅徒歩7分
- ・ 地下1番出口から徒歩2分

※ 駐車場は設けておりませんので、ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。



## DMG MORI テクノロジーセミナー 事前登録サイトのご案内

DMG MORIテクノロジーセミナーへのご来場には「事前登録」をお願いします。DMG森精機ホームページの「お客様の来訪事前登録フォーム」(<https://www.dmgmori.co.jp/event/detail/id=4517>)にて、**10月18日(金)**までにご登録をお願い申し上げます。なお、先着100名様で募集を締め切らせていただきますので、お早めにご応募をお願いします。

