

技術講演会

木材へのレーザーマイクロインサイジングとその応用

開催のご案内

主催 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

超精密・微細加工分野をはじめ、様々な工業分野において短波長の短パルスレーザーが活用されています。木材に対してはその表面に美観を損なわない微細な穴開け加工（レーザーマイクロインサイジング：LMI）が可能であり、液体の浸透性を著しく向上できるため、これを応用した研究が進められています。

本講演会では株式会社レーザックスの若林浩次氏をお招きし、レーザー加工の基礎を解説いただくとともに、木材に適用する場合の加工の仕組みについてご講演いただきます。

また、当センターにおけるLMIの応用研究の一例として、近年注目を集めている木材の難燃処理、耐候処理等への適用とその可能性についてご紹介します。

希望される方には講演後にレーザー加工装置の見学を行います。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日 時】 令和元年9月27日（金） 13：30～

【場 所】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂*
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1 TEL：0566-24-1841

（※ 技術開発交流センター内ではありませんのでご注意ください）

【プログラム】

時 間	内 容
13:00～13:30	受 付
13:30～13:35	開会あいさつ
13:35～14:15	『レーザー加工の基本および木材を対象とした加工の仕組み』 株式会社レーザックス レーザテクニカルセンター 副センター長 若林 浩次
14:15～14:55	『LMIを応用した木材の難燃処理・樹脂処理』 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 環境材料室 主任研究員 福田 聡史
14:55～15:35	『LMIを応用した塗装木材の屋外耐候性の向上』 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 環境材料室 主任 野村 昌樹
15:35～15:45	休 憩
15:45～16:30	レーザー加工装置の見学*（希望者のみ）

※当日受付順に整理券を配布し、8名程度を一組として順次ご案内します（5-10分程度）

【参加費】 無料

【申込方法】 下記の申込書にご記入のうえ、FAXまたはメールにてお申し込みください。

【定員】 60名（申込先着順） ※人数に余裕があれば当日受付も可能です

【お問合せ先】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
環境材料室 福田、野村、西沢、岡田 TEL : 0566-24-1841（代）

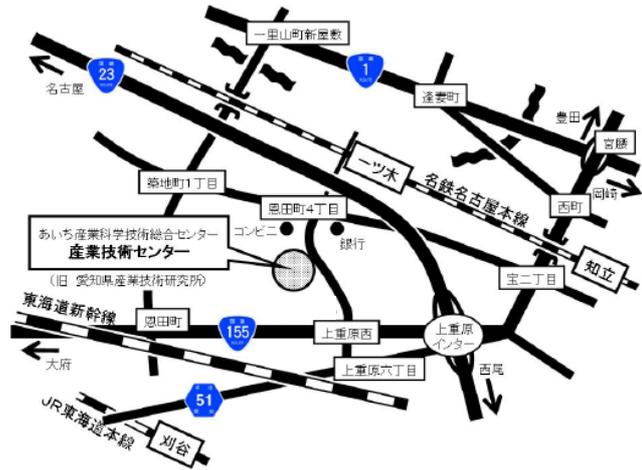
■交通のご案内

○電車をご利用の場合

名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）
より南（郵便局方向）へ800m、徒歩10分
名鉄知立駅より約2.0km、タクシー10分
JR刈谷駅より約2.5km、タクシー12分

○車をご利用の場合

駐車場：約200台駐車可能（無料）



技術講演会 「木材へのレーザマイクロインサイジングとその応用」
参加申込書

申込先：〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157-1

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 環境材料室 岡田

FAX : 0566-22-8033

E-mail : akihisa_okada@aichi-inst.jp

フリガナ	
企業名	
所在地	〒
フリガナ	
所属・氏名	
連絡先	TEL: FAX:
	E-mail:
見学会	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加

※ ご記入いただいた個人情報は、当センターからの各種連絡・情報提供のために利用させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

※ 受講票等は発行いたしません。申し込み後、直接会場へお越しください。