

「産学連携支援センター埼玉」

平成30年度 第3回 産学連携技術シーズ発表会

「独立行政法人中小企業基盤整備機構」

和光理研インキュベーションプラザ技術シーズ発表会

テーマ

「レーザー技術」

2019年2月22日(金)

13:30~17:30(受付13:00~)

会場：新都心ビジネス交流プラザ 4階会議室
(さいたま市中央区上落合2-3-2)

参加費：無料 定員：50名

「産学連携支援センター埼玉」は、ビジネス展開で役立つ大学・研究機関・ベンチャー企業の様々な技術シーズを紹介。今回は、中小企業基盤整備機構と共に「レーザー技術」を紹介。

第1部の基調講演では、最新のレーザー活用技術を紹介し、今後のビジネス展開のヒントを語ります。

第2部では、大学・ベンチャー企業のシーズを紹介し「産・学」「産・産」の連携の促進を図ります。

第3部のポスターセッション・名刺交換会では、具体的な技術相談から学生のリクルート・販路拡大・技術提携などのよもやま話まで、「産・学」「産・産」がざっくばらんに話し合える場です。

「産・学」「産・産」連携による技術革新への絶好の機会として、是非ご参加ください。

【第1部】基調講演 (13:35~14:25)

「最新のレーザー活用技術について」

理化学研究所 理学博士 和田 智之 氏

【第2部】シーズ発表 (14:25~16:40)

上智大学 教授 下村 和彦 氏

理化学研究所 研究員 小幡 孝太郎 氏

日本大学 教授 塚本 新氏

サイバーレーザー (株) 関田 仁志 氏

(株) メガオプト 高田 弘之 氏

【第3部】ポスターセッション・名刺交換会 (16:45~17:30)

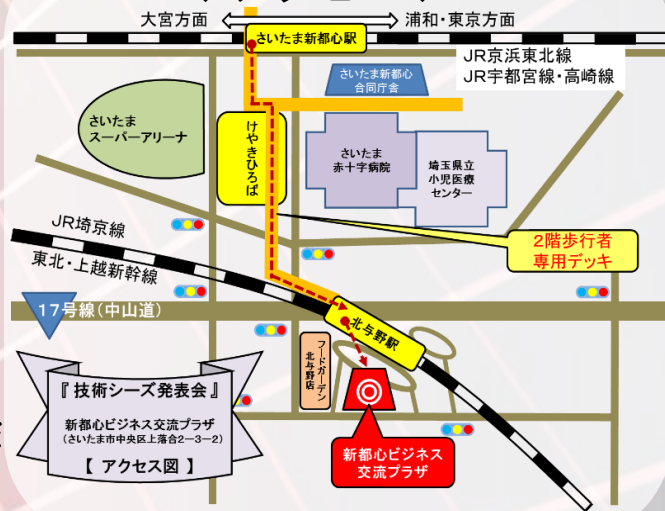
※お飲み物をご用意します。

終了

※内容は変更になる場合もございます。

※詳細は裏面参照

◆アクセス◆



◎ JR埼京線

「北与野」駅下車
駅前ロータリー向い
すぐ

※ご来場の際は、公共の交通機関をご利用ください。

◎ JR京浜東北線

・宇都宮線・高崎線
「さいたま新都心」
駅下車

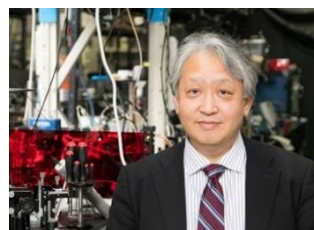
2階歩行者専用デッキ
を北与野駅方面へ
徒歩8分

●主催：産学連携支援センター埼玉【公益財団法人埼玉県産業振興公社・公益財団法人さいたま市産業創造財団】
独立行政法人中小企業基盤整備機構

◆【基調講演 13:35~14:25】◆

演題：「最新のレーザー活用技術について」

講師：理化学研究所 光量子工学研究センター
光量子制御技術開発チーム チームリーダー
理学博士 和田 智之 氏



素粒子、宇宙用の基礎科学から医療、農業、インフラ計測エネルギーといった社会課題に解決に向けた研究を展開。本講演では、次世代のバイオ、医療、農業への応用を目的とした新しい医療用レーザー、光音響計測法、光生体反応センシングシステムの取り組みを紹介する。

◆【シース発表 14:25~16:45】◆

発表者	テーマ・概要	活用企業
上智大学 理工学部 機能創造理工学科 教授 下村 和彦 氏 【14：25～14：50】	【シリコン基板上化合物半導体レーザ集積化技術】 シリコン基板上への薄膜層貼り合わせ技術と半導体結晶成長を行うことによって近赤外化合物半導体レーザをシリコン基板上に集積化する技術について紹介します。	<ul style="list-style-type: none"> 半導体・エレクトロニクス関連企業 結晶成長関連企業 光通信関連企業
理化学研究所 光量子工学研究センター 先端レーザー加工研究チーム 研究員 小幡 孝太郎 氏 【14：50～15：15】	【位相制御技術とフェムト秒バesselビームによる高品質・高アスペクト比加工の開発】 フェムト秒バesselビームは、サイドローブエネルギーを低減し、数mm以上の長い焦点深度を有する光であり、テーパフリーとなる穴あけ加工など、高品質な材料加工技術を紹介する。	<ul style="list-style-type: none"> 材料加工装置関連製造業 透明材料の微細加工企業 半導体関連検査機器製造企業
日本大学 理工学部 電子工学科 教授 塚本 新 氏 【15：25～15：50】	【超短パルスレーザー利用超高速磁気現象計測と制御】 超短（フェムト秒）パルスレーザーの特長を活かした超短時間特性評価・制御技術につき、主として金属磁性材料を対象とした実施例とともに、磁気記録、スピントロニクス分野での活用事例を紹介する。	<ul style="list-style-type: none"> 磁気記録媒体/装置製造関連企業 半導体・エレクトロニクス関連企業 電子材料製造企業
サイバーレーザー（株） 代表取締役 関田 仁志 氏 【15：50～16：15】	【超短パルスレーザーによる表面微細加工への取り組み】 超短（フェムト秒）パルスレーザーの産業応用に成功し、難加工性新素材を含み高精度で高速加工を実現。その応用例を紹介する。	<ul style="list-style-type: none"> 自動車関連企業 半導体・エレクトロニクス関連企業
（株）メガオプト 高田 弘之氏 【16：15～16：40】	【波長可変レーザーの実用化】 ImPACTプログラム（イノベティブな可視化技術による新成長産業の創出）に参画し開発した光超音波イメージング用波長可変レーザーの性能、特徴について紹介する。	<ul style="list-style-type: none"> 医療機器製造企業 計測機器開発企業

◆参加申込書◆

会社・団体名			
部署名			
役職名		氏名	
TEL	—	FAX	—
E-mail			
住所			

※同じ会社・団体で、複数ご参加の場合はこちらにご記入ください

部署名	役職名	氏名



お申込は
FAXかメールで

FAX : 048-857-3921
Mail : sangaku@saitama-j.or.jp

◆お問合せ先：産学連携支援センター埼玉〔(公財)埼玉県産業振興公社・(公財)さいたま市産業創造財団〕

※本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、本交流会の連絡及び主催者が実施するセミナー等の案内のみに利用させていただきます。