

産学連携技術シーズ発表会 タイムスケジュール

※各テーマの概要につきましては、冊子『産学連携フェア 発表シーズのご案内』を参照ください。

1/24(水)				1/25(木)			
開始時刻	発表者	テーマ	特にオススメしたい方(業種・分野等)	開始時刻	発表者	テーマ	特にオススメしたい方(業種・分野等)
11:45	— 会社からのご案内	事業紹介等	どなたでも	11:30	① 埼玉県立大学	立位保持能力の低い脳卒中患者でも座ったままで脱がずに排泄が可能になる下着の開発	衣料品・下着のメーカー或いは、その販売もしくは通信販売を行う企業等。販売会社の場合は関係するメーカーと協力して改良を重ね商品化に向けて開発を共に行う企業。
12:00	① 産業技術総合研究所①	遠心微小流体デバイスを用いた高速ELISAシステム	臨床検査や医療機器を得意とする企業。特にELISA法を用いた測定キットやニーズをお持ちの企業。	11:45	② 東洋大学	手こぎ車いす用段差乗り越え補助キャスター	・車いすに付加価値をつけてビジネス展開を検討している企業 ・福祉機器関連企業 ・キャスターを用いた台車などを製作している企業 ・介護福祉分野への新規事業開拓を検討している製造業 等
12:15	② 産業技術総合研究所②	無電解めっきによるカーボン/金属複合体製造プロセス技術の開発	どなたでも	12:00	③ 埼玉医科大学①	心筋梗塞リスクを検査するLDL検査機器	どなたでも
12:30	③ 芝浦工業大学	ホイールベース可変移動を利用した軟弱地盤移動手法に関する研究	・地盤の緩い環境を移動しながらの検査、探査、管理などをするニーズがある企業。 ・農業・農業機械分野 ・雪上移動・除雪作業分野	12:15	④ 埼玉医科大学②	埼玉医科大学の産学官連携	どなたでも
12:45	④ 埼玉医科大学①	心筋梗塞リスクを検査するLDL検査機器	どなたでも	12:30	⑤ 産業技術総合研究所①	遠心微小流体デバイスを用いた高速ELISAシステム	臨床検査や医療機器を得意とする企業。特にELISA法を用いた測定キットやニーズをお持ちの企業。
13:00	⑤ 埼玉医科大学②	埼玉医科大学の産学官連携	どなたでも	12:45	⑥ 産業技術総合研究所②	未利用熱の利活用を目指したフレキシブル熱電モジュールの開発	省エネや二酸化炭素削減のため、効率的な熱利用に取り組んでいる、電力、プラント、産業機器、ボイラ、熱交換器、ビル建設、焼却炉の各企業。また、IoT用の無線センサーを駆動するための電源を探している電気電子計測機器関連の企業。
13:15	⑥ ものづくり大学	「ものづくり現場活性化支援事業」の紹介	製造業が主な対象ですが、以下の課題対応をお考えの企業ならどなたでも ①生産現場の改善を進めたい。 ②在庫削減、リード・タイム短縮を図りたい。 ③企業体質を強化したい。 ④社内の人材育成をしたい。 これ以外でも、お気軽にご相談ください。	13:00	⑦ 産業技術総合研究所③	極微量物質の計測が可能なナノカーボン薄膜電極とこれを搭載する計測機器の開発	簡便な環境分析、食品分析を要するメーカーや研究所。
13:30	⑦ 理化学研究所	イノベーション促進に向けた新たな取り組み	研究・開発部門の責任者・担当者の方。理化学研究所との共同研究に関心のある企業ご担当者の方。	13:15	⑧ 埼玉県産業技術総合センター	溶剤による炭素繊維強化プラスチックのリサイクル	産業廃棄物処理業、プラスチックリサイクル業等の事業者
13:45	⑧ 埼玉県産業技術総合センター	溶剤による炭素繊維強化プラスチックのリサイクル	産業廃棄物処理業、プラスチックリサイクル業等の事業者	13:30	⑨ 芝浦工業大学	ホイールベース可変移動を利用した軟弱地盤移動手法に関する研究	・地盤の緩い環境を移動しながらの検査、探査、管理などをするニーズがある企業。 ・農業・農業機械分野 ・雪上移動・除雪作業分野
14:00	⑨ 埼玉大学①	高温・低温環境に適用可能な簡易構造の超音波ポンプ	・低温・高温環境下で作動するポンプをお探しの方 ・本技術のさらなる性能向上に向けて、システムインテグレーションやポンプ・振動子の小型化等を狙いとした共同研究に参加いただける方	13:45	⑩ 理化学研究所	イノベーション促進に向けた新たな取り組み	研究・開発部門の責任者・担当者の方。理化学研究所との共同研究に関心のある企業ご担当者の方。
14:15	⑩ 東京電機大学	皮膚保湿に関与する酵素・カスパーゼ14を増加させる合成促進剤	「酵母」「大麦」「米糠」「蒟蒻」等を原材料としている企業で、新規事業を立ち上げたいと考えている企業。	14:00	⑪ 東京電機大学	品質重視。葉物野菜の植物工場	養液栽培による葉物野菜の植物工場ないしは新規参入を考えている企業。
14:30	⑪ 日本原子力研究開発機構①	原子力機構の製品開発支援制度「成果展開事業」のご案内	原子力機構の技術シーズを利用した製品開発のための支援制度、ファンディングに興味をお持ちの経営者・担当者の方。主に、計測器の開発販売企業の方。	14:15	⑫ 日本原子力研究開発機構①	原子力機構の製品開発支援制度「成果展開事業」のご案内	原子力機構の技術シーズを利用した製品開発のための支援制度、ファンディングに興味をお持ちの経営者・担当者の方。主に、計測器の開発販売企業の方。
14:45	⑫ 日本原子力研究開発機構②	①耐熱歪センサの実装技術と高温プラントの安全管理への応用 ②不透明液体中の物体を可視化する超音波センサ ③プラズマ切断技術(プラズマアーク及びプラズマジェット)を用いた連携切断手法	①光学系計測機器の開発販売を得意とする企業、また、歪み測定機能付建設資材への応用や高温流体の流速計測等FBGセンサの新たな利用商品の開発を検討している企業の経営者、担当者。長尺ものの熱変形あるいは逆に部分的な熱変形を測定したいと考えている現場の技術者。高温流体を扱うプラントの配管・機器の歪計測の必要がある企業の方。 ②魚群探知など水中検査機器の開発販売企業、また、超音波エコー検査機器の開発販売企業の経営者や担当者。不透明な液体中の物体の検査や観察をしたいと考えている現場の技術者。 ③プラズマ切断機器の開発販売をしている企業の経営者、担当者。建築物・プラント等の解体作業を実施している企業の経営者、技術者。	14:30	⑬ 日本原子力研究開発機構②	①耐熱歪センサの実装技術と高温プラントの安全管理への応用 ②不透明液体中の物体を可視化する超音波センサ ③プラズマ切断技術(プラズマアーク及びプラズマジェット)を用いた連携切断手法	①光学系計測機器の開発販売を得意とする企業、また、歪み測定機能付建設資材への応用や高温流体の流速計測等FBGセンサの新たな利用商品の開発を検討している企業の経営者、担当者。長尺ものの熱変形あるいは逆に部分的な熱変形を測定したいと考えている現場の技術者。高温流体を扱うプラントの配管・機器の歪計測の必要がある企業の方。 ②魚群探知など水中検査機器の開発販売企業、また、超音波エコー検査機器の開発販売企業の経営者や担当者。不透明な液体中の物体の検査や観察をしたいと考えている現場の技術者。 ③プラズマ切断機器の開発販売をしている企業の経営者、担当者。建築物・プラント等の解体作業を実施している企業の経営者、技術者。
15:00	⑬ 東洋大学①	筆跡情報を用いた運動機能低下およびメンタルヘルス不調の予測	・本技術をベースに、事業化を目指す企業 ・従業員を対象として、本方法を試験的に実施可能性な企業 ・タブレット・スマートフォン等を用いた筆跡情報の取得システムを開発できる企業 等	14:45	⑭ 吉野電化工業(株)	ドライ・ウエット複合めっきプロセスによるIoT制御用小型RFIDタグの開発	どなたでも
15:15	⑭ 東洋大学②	誰でも作れるマイクロ流体デバイス	・レーザー加工や機械加工を得意とする企業 ・分析装置の小型化に苦慮している企業 ・加工技術を異分野に活用したい企業 等	15:00	— 会社からのご案内	事業紹介等	どなたでも
15:30	⑮ 埼玉大学②	各種製造ラインの品質検査等に適用可能な高分解能のレーザー光源装置	・製品の表面形状やキズブツの精密計測を、全数検査等の検査手法に改善・革新を検討されている方 ・高速に広範囲な3次元形状計測を必要とされている方 ・生体組織や内部構造の非接触・非破壊計測したい方	—	—	—	—
15:45	終了			15:15	終了		