

# H30年度 第1回 産学連携技術シーズ発表会



## テーマ: 「防災・安全」

2018  
6/29 **金** 15:00~18:00  
(受付14:30~)

定員:30名

日時

場所

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)



**入場無料** 発表者によるポスター展示を別室にて開催!!

当会では設定したシーズテーマをもとに、県内大学・研究機関を中心とした**技術シーズ・事業シーズの紹介**や、産学連携に取り組む企業の**事例発表**を行います。また続いて開催する**交流会**は、よもやま話から具体的な技術相談、リクルート話まで、「産」と「学」がざっくばらんに話し合える場でございます。

**「産」と「学」の出会いの場**、産学連携による**技術革新への絶好の機会**として、是非ご参加ください。

### ●発表プログラム (15:00開会)

※発表プログラムは現在予定している内容でございます。  
シーズ名等、今後変更もありうることをご承知おきくださいませ。

発表者	シーズ名・研究概要	希望連携先
(国研) 理化学研究所 光量子工学研究センター 中性子ビーム技術開発 チーム チームリーダー  <b>大竹 淑恵 氏</b> 15:05~15:30	<b>【理研小型中性子源 (RANS) で見える、安全・安心】</b> インフラ構造物の高齢化に伴う深刻な劣化が進むが、大型コンクリートの構造物の内部空隙や塩害腐食要因となる内部塩分を非破壊で計測する技術はこれまで存在しなかった。本技術は中性子線を利用したコンクリート内部の水、塩分、空隙、鋼材破断を非破壊観察可能とし、さらにものづくり現場での革新材料の開発やバッテリー内部非破壊検査等を可能にする。	①自動車関連企業 ②航空宇宙関連企業 ③建設・設備関連企業 ④検査機器、装置関連製造企業
東京電機大学 理工学部 理工学科 機械工学系 准教授  <b>古屋 治 氏</b> 15:30~15:55	<b>【産業施設における機器・配管の耐震対策に関する研究】</b> 「地震や津波などの自然現象による外的脅威に対する機械系構造物の安全確保・機能維持」、微小振動の低減による性能向上や環境改善」などのための振動制御技術のあり方を研究し、次世代耐震技術/免振・制振技術/防振・除振技術など様々な振動対策技術の新たな研究開発を進めています。	①防災対策、耐震対策、振動対策に関わる企業 ②金属材料やゴム/ウレタンなどの粘弾材料を扱う企業
日本大学 理工学部 土木工学科 助教  <b>小田 憲一 氏</b> 16:05~16:30	<b>【土砂・雪崩のソフト対策を目的とした数値シミュレーションの開発】</b> 自然災害における「防災・安全」の一つとして、土砂や雪崩といった大規模な災害につながる現象を取り上げた研究を行っています。主に、土砂や雪崩が発生することで、その被害を及ぼす影響範囲を数値シミュレーションによって推定し、防災対策に必要な施設的设计や計画に役立てることを目標としています。	①斜面防災、維持管理の設計を行うコンサルタント ②土木関連の研究所を有している企業(斜面防災事業)

16:30~

### ◆産学連携により製品化された企業の事例紹介◆

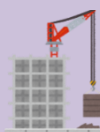
埼玉大学 大学院理工学研究科  
数理電子情報部門  
工学部 情報工学科 准教授

小室 孝 氏

株式会社テクノスコープ 代表取締役

白川 進 氏

**【画像処理技術の産業利用】 および  
【非破壊検査に必要なトンネル内等の巨大画像用記録装置と省エネ照明装置の開発】**



### ●名刺交換会・ポスター展示

17:00開会、18:00終了

(お飲み物をご用意しております)

大学・研究機関との  
親交・情報交換  
の場!!

