

親子で楽しむ体験イベント

ロボット サミット 2018

一般/小・中学生も
ご参加頂けます！

- ドローンの開発動向・産学連携に関するセミナー
- NHK学生ロボコン出場ロボットによるデモ&操作体験
- VR（バーチャル・リアリティ）装置の展示・体験 など

日時: 平成30年10月6日（土）13:00～15:00（開場12:30～）

場所: 北部産業創造センター（JR綾部駅 北口前）

定員: 定員60名 ※小・中学生の定員は30名とします。事前申込み制

主催: 京都府・綾部市・京都工芸繊維大学・(一社)綾部工業団地振興センター・綾部鉄工工業協同組合・(公財)京都産業21・京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト推進協議会

お申し込み方法は裏面をご覧ください

タイムスケジュール（予定）

13:00～	開会	
13:05～	イントロダクション『ロボットについてのおはなし（仮）』 ※小・中学生もお楽しみ頂ける内容です。 ○京都工芸繊維大学 助教 東 善之氏	
13:30～	技術セミナー（一般向け）※	体験会（小・中学生向け）
	I. 講演『社会におけるドローンの活用と取り巻く環境～ドローンでできること・できないこと』 ○京都工芸繊維大学 助教 東 善之氏	①NHK学生ロボコン出場機によるデモンストレーション及び操作体験 ※NHK学生ロボコン：全国の大学等が参加するロボットコンテストとして1991年から始まり、競技の様子は毎年NHKで放送されています。 ②VRシミュレータ体験 ※体験は14歳以上のみ
II. 事例紹介『火も水も使わない新しい消火訓練装置の産学協働開発』 ○大槻ポンプ工業株式会社 代表取締役社長 大槻 浩平氏 京都工芸繊維大学 教授 増田 新氏		
15:00	閉会	

※本技術セミナーは(公財)京都産業21 京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクトの第4回産学交流セミナーと共催するものです。

お申し込み

申込期限：平成30年9月28日（金）

申込方法：F A Xまたはメールにて、**氏名・連絡先**をお知らせ下さい。

お問合せ先：公益財団法人京都産業21北部支援センター

0772-69-3675 担当：本城

F A X : 0772-69-3880
E-mail : hokubu@ki21.jp

※小・中学生の方は保護者等の同伴が必要です

種別 (いずれかに○を記入願います。)	氏名	連絡先(TEL)
一般 / 小・中学生(才)		

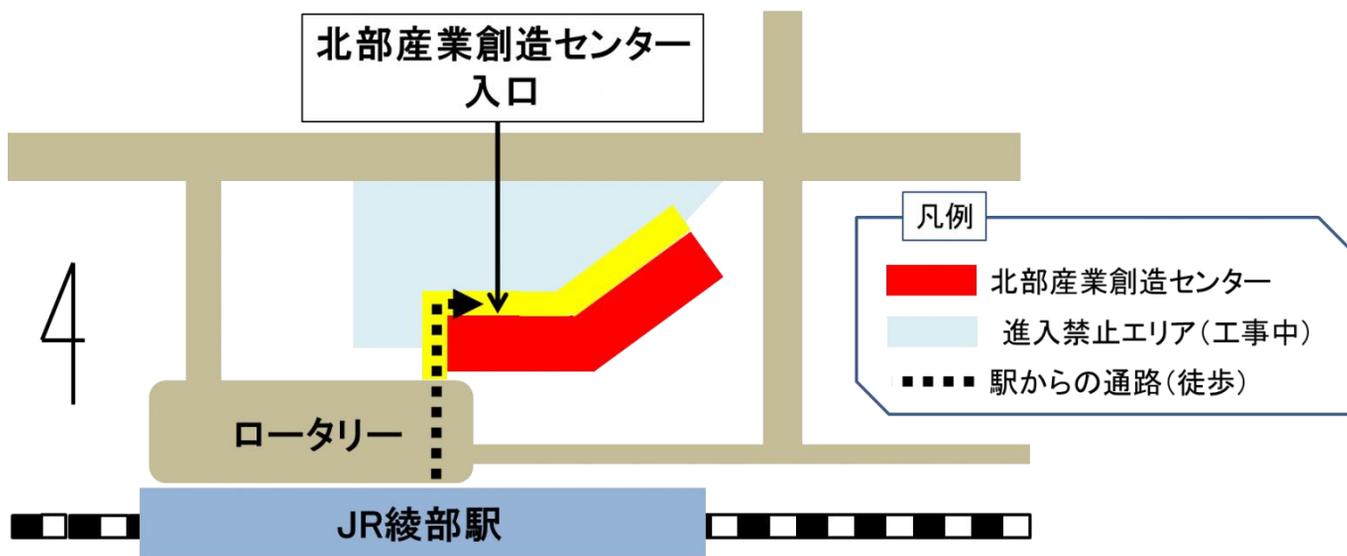
■お申し込みにあたってのご留意事項

○個人情報については、本事業の実施に係ることのみに使用します。

○10月6日午前6時の時点で気象等に関する警報が発令されている場合には開催を中止とします。

中止の場合、個別の連絡は行いませんので当日の気象情報をご確認ください。

会場へのアクセス



◆お車でお越しの場合は、JR綾部駅周辺の有料駐車場をご利用ください。

京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト

～北京都産学連携事業化推進事業～

平成30年度 第4回 産学交流セミナー開催のお知らせ

「社会におけるドローンの活用と取り巻く環境～

ドローンでできること・できないこと～」

講師：京都工芸繊維大学 機械工学系 助教 東 善之 氏

講演概要

2010年にタブレット端末で操縦可能な小型のクワッドコプターが発売されたことを皮切りに、複数のロータを有するマルチコプターが多数製品化され、安価に、そして手軽に機体が提供されるようになったことから、近年ではその利用方法に注目が集まっています。代表的な用途である空撮に限っても風景映像撮影、測量、点検など利用目的は広く、様々な分野から期待の声が聞こえるようになりました。一方でドローンを取り巻く環境、特に法規面の整備や周知が後手に回っている部分もあり、違法な飛行による逮捕者が後を絶たない状況です。

本講演ではドローンの活用方法やメリット、デメリットだけでなく、どういった運用が許され、何が法に触れるのかという点についても実際の事例を交えて紹介します。

「火も水も使わない新しい消火訓練装置の産学協働開発」

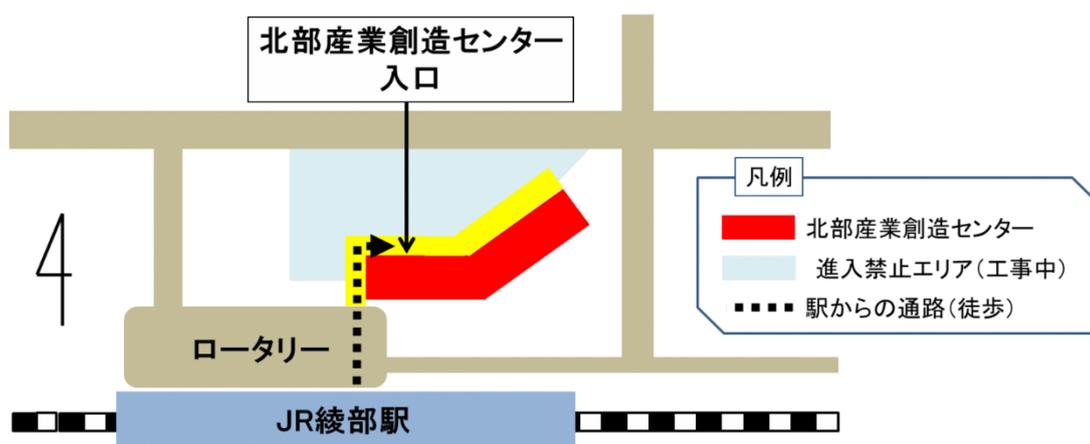
講師：京都工芸繊維大学 機械工学系／ものづくり教育研究センター 教授 増田 新 氏
大槻ポンプ工業株式会社 代表取締役 大槻 浩平 氏

講演概要

大槻ポンプ工業株式会社では、三年前、当時部品調達上の問題でやむなく製造販売を中止していた弊社独自の消火器使用法訓練装置（テストセンセイ）に代わる新製品を開発すべく、京都工芸繊維大学の増田教授との共同開発を開始しました。火や水を使わず、かつ訓練装置としてリアリティと効果のある製品を検討した結果、消火器に組み込んだ運動センサと無線技術を活用して、大型ディスプレイに表示された火災を狙って消火器のノズルを向けレバーを握ることによって画像内の炎を消火することができるプロトタイプシステムが完成しました。その後、そのプロトタイプを元に株式会社初田製作所と共同で、さらにVR技術を加えたテストセンセイVRとして完成度を高めています。

本講演では、その開発ストーリーと学生を巻き込んだ開発体制の可能性についてご紹介します。

- ◆開催日時：平成30年10月6日（土）13：00～15：00
- ◆場 所：北部産業創造センター（綾部市青野町西馬場下33-1）
- ◆定 員：30名
- ◆受講料：無料
- ◆対 象：主に府内製造業
- ◆申 込 先：（公財）京都産業21北部支援センター
TEL. 0772-69-3675
FAX. 0772-69-3880
- ◆申込方法：FAX（別紙）
- ◆締 切 日：9月28日（金）
- ◆主 催：（公財）京都産業21
京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト推進協議会
- ◆会場アクセス



◆お車でお越しの場合は、JR綾部駅周辺の有料駐車場をご利用ください。

FAX : 0772-69-3880

(公財)京都産業21 北部支援センター 宛 (担当: 本城)

平成30年度 第4回 産学交流セミナー

【社会におけるドローンの活用と取り巻く環境

～ドローンでできること・できないこと～】

【火も水も使わない新しい消火訓練装置の産学協働開発】

参加申込書

下記のとおり申し込みます。

企業名		業種	
代表者			
所在地	(〒 -)		
連絡先	担当者部署	担当者氏名	
	TEL () -	FAX () -	
参加者名	所属部署等		
(フリガナ)			

本事業は、京都府が厚生労働省の「戦略産業雇用創造プロジェクト」の採択を受けて、京都市をはじめとする産学公・公労使の「オール京都」体制のもとで実施する「京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト」の一環として実施するものです。(事業実施期間:平成28年度~30年度)