

AREC・Fii プラザ

# 大学知財群活用プラットフォームによる技術紹介セミナー

任意団体「大学知財群活用プラットフォーム（PUiP：Platform of University Intellectual Property）」は、複数大学（TLO）等の社会ニーズ、企業ニーズに対応した特許や研究ノウハウをポートフォリオ化した「知財群」を形成し、ニーズに対して具体的な解決アプローチを迅速に提供する活動をしています。

今回のセミナーでは東信州次世代イノベーションプランの中で策定された、「次世代モビリティ産業」

「次世代ウェルネス産業」、「次世代アグリビジネス産業」の3分野に関連した技術を紹介して頂きます。

- 日時：平成30年10月16日（火）13:30～17:30
- 会場：**信州大学繊維学部内 AREC（上田市産学官連携施設 4階）**
- 主催：東信州次世代産業振興協議会、株式会社信州 TLO  
一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター（AREC）
- 協力：大学知財群活用プラットフォーム（PUiP）
- 技術紹介大学等：宇都宮大学、芝浦工業大学、上智大学、信州大学、東京電機大学  
東京理科大学、日本原子力研究開発機構、山梨大学
- 参加費：無料
- 定員：各分野40名程度

## <プログラム>

### ■13:30～14:50 第1部 次世代モビリティ産業関連技術

#### ◆次世代モビリティ産業関連技術の概要説明

1. 芝浦工業大学 【自動運転シニアカー】
2. 信州大学 【ドライバーの危険認知を予測する模擬運転テスト装置】【無線センサネットワーク】
3. 東京電機大学 【蝶をモデルとした小型はばたきロボットの開発】  
【森林の状況を把握するためのドローン技術】【集団移動ロボットの被災地情報収集への応用】
4. 上智大学 【製造現場における物の流れの視覚化・定量化を活用した工場レイアウトの設計】

#### ◆質疑応答・名刺交換 休憩

### ■14:50～16:10 第2部 次世代ウェルネス産業関連技術

#### ◆次世代ウェルネス産業関連技術の概要説明

1. 山梨大学 【超音波を用いた脊椎伸長装具】【遠隔眼科診療】
2. 芝浦工業大学 【CADシミュレーション/CAM技術による義肢装具の開発】  
【低侵襲脳腫瘍手術支援システムの開発】
3. 上智大学 【下肢筋力測定機器の開発】
4. 宇都宮大学 【非侵襲血管硬度測定装置】
5. 日本原子力研究開発機構 【熱中症発症リスクを警告及び監視する装置】
6. 東京理科大学 【植物の香りが織りなす生物間相互作用：アグリ・アロマ植物とメディカル・アロマ植物の創出】

#### ◆質疑応答・名刺交換 休憩

## ■16:10～17:30 第3部 次世代アグリビジネス産業関連技術

### ◆次世代アグリビジネス産業関連技術の概要説明

1. 芝浦工業大学 【急斜面横断作業用ロボット】【先進施設園芸システムの研究】  
【ICT・IoTを用いた中小規模農業支援】
2. 山梨大学 【温調システム】【桃やイチゴなど高価な農作物の梱包を助ける緩衝シートを製造】
3. 東京理科大学 【キノコ廃培地から希少糖を生産する技術】
4. 上智大学 【マイクロ波刺激による植物育成における迅速化および環境耐性化】
5. 宇都宮大学 【植物栽培に適した光強度の判別方法】
6. 日本原子力研究開発機構 【放射線加工ゲルを用いた吹付和紙】

### ◆質疑応答・名刺交換 休憩

※紹介される技術のダイジェストについては、メール本文の技術ダイジェスト URL からご覧ください。

※発表は研究者ではなく各大学のコーディネータが行います。

※各部終了後に夫々質疑応答・名刺交換時間を設けますので、どの分野から参加されても構いません。

申込時に参加希望分野をご記入下さい。

※各分野での発表順番については変更する場合があります。

●**お申込先** AREC・Fiiプラザ事務局 宛 TEL 0268-21-4377 (担当:産学連携コーディネータ 池田)  
メール ([mousikomi@arecplaza.jp](mailto:mousikomi@arecplaza.jp)) またはファックス (0268-21-4382) でお申し込みください。

### 参加希望箇所に○印をお願いします

大学知財群活用プラットフォームによる技術紹介セミナー参加申込書 平成30年10月16日					
企業・機関名					
参加者名		1部	2部	3部	すべて
所属・役職					
電話番号		E-mail			
参加者名		1部	2部	3部	すべて
所属・役職					
電話番号		E-mail			

※ご記入いただいた個人情報(御社名、所属・役職、氏名)は受付名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用いたしません。