

## 第2回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。

2018年に開催した第1回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したが、今回の第2回では「環境・エネルギー分野」、及び「情報関連技術」分野での技術を紹介して頂きます。

●日時:2021年2月24日(水)13:30~16:30

●会場:オンライン(Zoom)

●主催:東信州次世代産業振興協議会、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)、株式会社信州 TLO

●参加大学等:神奈川大学、芝浦工業大学、信州大学、東京電機大学、山梨大学、  
日本原子力研究開発機構(JAEA)

●参加費:無料

<プログラム>

■13:30~13:40 開会挨拶、PUIP 紹介

■13:40~15:10 第1部 環境・エネルギー関連技術(9件、10分間隔)

1. 13:40~芝浦工業大学【バイオマス・ソーラーハイブリッド電源車】

2. 13:50~神奈川大学【海面下設置型ソーラー発電システム】

3. 14:00~信州大学【スピントロニクスを利用した振動発電素子】

4. 14:10~原子力機構【ドライアイスによる堆積物除去技術(水管ボイラ内の堆積物除去方法及び装置)】

5. 14:20~東京電機大学【電気絶縁性を持つダイヤモンド状炭素(DLC)による小型コイル及びモータ開発】

6. 14:30~東京電機大学【環境を汚さずに pH を繰り返し測れる環境保全型 pH センサと測定方法】

7. 14:40~東京電機大学【有機発光体液体により瞬時目視可能な有害物質ガスセンサ】

8. 14:50~山梨大学【農業施設における直接膨張方式地中熱利用ヒートポンプの有効性評価】

9. 15:00~山梨大学【資源循環利用型モノ創り-光合成生物を利用した排水・廃棄物からの高付加価値物質の生産-】

■15:10~15:20 休憩

■15:20~16:30 第2部 情報関連技術 IoT、AI (7件、10分間隔)

1. 15:20~神奈川大学【振動エネルギー流れの可視化システム】

2. 15:30~東京電機大学【機械学習による“気づかい”の定量化とチームワークアシスト】

3. 15:40~東京電機大学【サブミナルキャリブレーションによる機械操作熟達支援】

4. 15:50~芝浦工業大学【簡易脳波計を用いたブレイン・コンピュータ・インターフェース(BCI)】

5. 16:00～山梨大学【ヘルスケアや環境計測に役立つ高感度簡易バイオセンサと生命科学研究のための新しいバイオイメージングシステム】
6. 16:10～山梨大学【葡萄の摘粒における粒数の自動推定】
7. 16:20～信州大学【最適化を計算し効率 UP】

※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 からご覧下さい。

※発表は、コーディネータ若しくは研究者が各大学等からオンラインで行います。

※各発表終了後に3分間の質疑応答時間を設けますのでチャット、若しくはミュートを解除してご質問して下さい。

※個別相談については、後日 AREC を通して各大学等と行って下さい。

※お申込みいただいたメールアドレスに、当日の限定視聴 URL 及び配布用資料をお送り致します。

●お申込先 申し込みフォームより <https://forms.gle/xeG7m6QkiZUZjFCd9>

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。  
 詳細:<http://arecplaza.jp/skins/mysite/upfile/2chizai.pdf>

## 第2回大学知財群活用プラットフォーム(PUIP)による技術紹介セミナー

(2021年(令和3年)2月24日)

企業・機関名			
参加者名			
所属・役職		電話番号	
メールアドレス		FAX 番号	

※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