

第 247 回リレー講演会（環境・通信分野）

■ 日時：2022 年(令和 4 年)8 月 18 日(木) 13:30~16:40

■ 会場：Zoom によるオンライン開催 お申込みいただいたメールアドレスに Zoom の招待 URL をお送りします。

■ 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

■ 後援：八十二銀行、上田信用金庫、商工中金長野支店、長野県信用組合、長野銀行(連携協定金融機関 5 行)

講演 1

13:30~14:30

【演題】世界の環境課題と地方中小企業の取組

講師：環境省中部地方環境事務所環境対策課 佐藤 堅太氏

国内外の気候変動対策に関する動向・カーボンニュートラルに向けた政府の取り組みを踏まえた地域の中小企業に対して期待する役割を下記内容でご講演いただく予定です。

【主な内容】

- 1.地球温暖化の現状と科学的知見、2.国際的な動向
- 3.2050 年カーボンニュートラルに向けた国内の動き
- ①総論、②中長期の削減目標・実現への道筋、③目標達成に向けた具体的取組、④石炭火力問題、⑤カーボンプライシング
- 4.地域循環共生圏について

講演 2

14:30~15:30

【演題】(仮称) 東信州地域における自然エネルギー活用と環境分野の研究動向

講師：信州大学繊維学部化学・材料学科ファイバー材料工学コース 教授 高橋伸英氏

太陽の恵み、地の恵みであるバイオマスを中心として、環境問題、エネルギー問題の解決に貢献するための研究を行っています。また、火力発電所からの CO2 分離回収に関する研究、燃料電池システムの解析も行っています。これらを踏まえて、東信州地域の取組をご紹介します(業務都合で変更可能性あり)

【研究課題】(繊維学部ホームページより)

- ・乾燥地植林による炭素固定/バイオマスエネルギー生産システムの開発
 - ・火力発電所排ガスからの二酸化炭素回収プロセスおよびシステム開発
 - ・木質バイオマスからのエネルギー変換技術の開発(固体燃料化)等
- <休憩 10 分>

講演 3

15:40~16:40

【演題】「ビヨンド 5G・6G」の未来・将来動向を公開情報から考察

講師：AREC 東信州広域連携コーディネータ/産学連携コーディネータ 滝沢一秀

- (1) 「ビヨンド 5G・6G」がもたらす未来とは？(2030 年以降の未来社会)
- (2) 「ビヨンド 5G・6G」による変化・変革は？(ユースケース事例とその実現に必要な要素技術)
- (3) 「ビヨンド 5G・6G」による新規市場創出は？(社会課題解決に向けた世界観のイメージ)
- (4) 「ビヨンド 5G・6G」で期待される将来像は？(主な業界別の現状/課題/期待等)

●お申し込み先 AREC・Fi i プラザ事務局 宛

AREC のホームページ (<http://arecplaza.jp/>)

第 247 回リレー講演会【申込フォーム】からお申し込みください。

または 電話 (0268-21-4377)

メール (mousikomi@arecplaza.jp)

FAX (0268-21-4382)



申込 QR コード

AREC・Fi i プラザ 第 247 回リレー講演会(環境・通信) 参加申込書

2022 年 8 月 18 日(木)

企業・機関名			
参加者名			
所属・役職	電話番号		
メールアドレス	ファックス番号		