

# とちぎ未来技術フォーラム 令和3(2021)年度 第1回 環境・新素材技術 創出交流会及びワークショップ

国や県において「2050年カーボンニュートラルの実現を目指す」旨を宣言し、今後カーボンニュートラルに関連する産業の成長が期待されております。

そこで、今回、カーボンニュートラル実現に向けた新技術の創出を図ることを目的に、研究機関が持つ知見と県内企業が持つ技術力をマッチングさせるための①交流会及び②ワークショップを開催いたします。

第1回目として、光を吸収する発電層の色を自在に変えられることや透過性を付与させること、窓や壁に塗ることができること等の特徴があり、とても軽く、設置場所を選ばない、「次世代型太陽電池」についての講演及び研究ラボ見学会を実施いたします！

今後の新技術の開発・研究や新規事業の情報収集の場として、ぜひ本事業を活用ください！

## <①創出交流会>

研究機関と企業の交流を図るため、まずは研究機関の研究事例や今後の展望を紹介する、講演会及び意見交換会を開催いたします。

**日時** 令和3(2021)年11月11日(木) 13:30～15:30

**方法** オンライン開催

**対象者・定員** 県内ものづくり企業、支援機関等 30名程度

■講演 (13:30～15:00)

「世界中の全ての人々に電気のある生活を！！

どこにでも塗ることが可能な“塗布型太陽光電池”」

講師：特定非営利活動法人 エナジーエデュケーション 理事長  
兼 独立行政法人 国立高等専門学校機構

小山工業高等専門学校 教授 かとう たけひと 加藤 岳仁 氏

<講演内容>

- “塗布型太陽光電池”について
- 今後の技術の展開について
- 県内企業との連携の可能性

■講師と参加企業との意見交換 (15:00～15:20)

■第1回ワークショップ

“加藤教授の研究ラボ見学会”について (15:20～15:30)



<オンラインでの開催について>

○本講演につきましては、お申し込みいただいた後、セミナーへの案内をメールで差し上げますので、参加可能な端末で受け取れるメールアドレスを記載ください。

○お申し込みいただいた場合、後日オンライン会議への接続方法を記載した資料を事前に送付する予定です。そちらを参考に、注意事項等を御一読いただいてから、御参加いただきますようお願いいたします。

※ワークショップの詳細や申込については次ページ以降を参照ください。

## <②ワークショップ>

研究機関と企業の更なる交流を図るため、お互いの考えを深く理解することを目的に、研究ラボ見学会及び意見交換を行うワークショップを開催いたします。

**日時** 令和3(2021)年11月18日(木) 13:30～16:30

**場所** 独立行政法人 国立高等専門学校機構  
小山工業高等専門学校(栃木県小山市大字中久喜771番地)

### ■研究ラボ見学会

○第1部・・・13:30～14:20 ○第2部・・・14:30～15:20

○第3部・・・15:30～16:20

※第1部～第3部は同一内容です。いずれか1つに御参加ください。

#### <見学会内容>

- 加藤教授の研究ラボ見学・・・30分程度
- 加藤教授と参加企業の意見交換・・・20分程度

塗布型熱電変換素子



#### 【備考】

- ・見学会は現地集合、現地解散になります。
- ・見学会に参加するためには前ページの「交流会」の参加が必要になります。
- ・見学会は各部上限5名までとなります。
- ・参加申込が多数あった場合は、事務局で調整させていただく場合がございます。
- ・新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、開催方法等が変更となる場合がございます。

### 【集合場所】 小山工業高等専門学校



#### お申込み方法

別添参加申込書に必要事項をご記入の上、

創出交流会・・・11月8日(月)

ワークショップ・・・11月16日(火)

までに、メールまたはFAXでお申込みください。

#### ■ お申込み・お問合せ先 ■

栃木県産業労働観光部 工業振興課 ものづくり企業支援室 担当:加藤

TEL:028-623-3249

FAX:028-623-3945

E-mail: mirai-gijutsu@pref.tochigi.lg.jp

HP: [http://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/r03\\_kannkyougizyutukouryuukai\\_1st.html](http://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/r03_kannkyougizyutukouryuukai_1st.html)

