

環境エネルギーシンポジウム

～とちぎのグリーンエネルギー化を目指して～

平成27年1月24日(土)

シンポジウム / 13:00～17:00【参加自由・無料】

宇都宮大学 陽東キャンパス アカデミアホール

情報交換会 / 17:30～19:00【要・申込み・¥2000】

宇都宮大学 陽東キャンパス 石井会館(予定)

一般の方の参加もお待ちしております。

駐車場は、宇都宮大学陽東キャンパス内
駐車場をご利用ください。

特別講演Ⅰ 13:30～

『インターネットに基づいたポジティブなエコシステムへの挑戦』

江崎 浩 先生 東京大学大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 教授
東大グリーンICTプロジェクト 代表
WIDEプロジェクト 代表

特別講演Ⅱ 14:30～

『環境問題に積極的に取り組む企業風土とは』

野沢 定雄 氏 コマツ(株式会社小松製作所) 小山工場生産技術部

基調講演 15:00～

『とちぎエネルギー戦略について』

新井 有明 氏 栃木県 環境森林政策課 環境立県戦略室 室長

一般講演 15:45～

1. 「再生可能エネルギー発電におけるパワーエレクトロニクスの役割と最新動向」

宇都宮大学 工学研究科 電気電子システム工学専攻 船渡 寛人 教授

2. 「次世代型エネルギー変換デバイスとその展望」

小山工業高等専門学校 機械工学科 加藤 岳仁 講師

3. 「教材用ソーラークッカーを途上国仕様へ」

足利工業大学 足利工業大学総合研究センター センター長 中條 祐一 教授

4. 「天然ガスの低環境負荷エネルギー化を目指して」

関東職業能力開発大学校 太田 正廣 校長

5. 「ディーゼル燃焼に及ぼすバイオディーゼル燃料の効果」

帝京大学 理工学部 機械・精密システム工学科 森 一俊 教授

現在、栃木県では多くの先進的な産業が立地し、研究開発も盛んです。特に、再生エネルギーの獲得については、県内ですでに先進的な試みがあり、なお且つ、「大学コンソーシアムとちぎ」においては、科学技術、医療、文化、芸術等に関わる県内すべての高等教育機関で構成され、優れた研究者が豊富に在籍しています。そこで、「大学コンソーシアムとちぎ」においては、環境エネルギーの創造・利活用にかかる「知の拠点(統合)と今後の方向」についてのシンポジウム(栃木県および各産業界との(共同討議研究))を開催し、環境エネルギーおよびその周辺技術、本分野に係る技術者の育成や高等教育への展開について広く議論を行うとともに、この分野における「県の総合政策策定」に寄与したいと考えています。

●申込み・お問合せ●

小山工業高等専門学校 総務課 評価・地域連携係 (TEL: 0285-20-2197)

【メール】 sangaku@oyama-ct.ac.jp

【FAX】 0285-20-2880

【郵送】 〒323-0806 栃木県小山市大字中久喜771

環境エネルギーシンポジウム担当

●主催：栃木県・大学コンソーシアムとちぎ

●協力：小山工業高等専門学校

サイエンスらいおんプロジェクト

宇都宮大学

●ホームページ●(栃木県)

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/a01/kouhou/conso-sympo.html>



JSTネットワーク形成地域型

とちぎ
サイエンス
らいおん

<http://www.tochigi-lion.net/>

栃木県・大学コンソーシアムとちぎ主催 小山工業高等専門学校(企画・運営)
 平成27年1月24日(土)開催

「環境エネルギーシンポジウム ～とちぎのグリーンエネルギー化を目指して～」

- 必要事項をご記入の上、下の申込先へ「メール」「FAX」「郵送」のいずれかの方法で送付してください。
- 後日、事務担当者から確認のためのご連絡を下記ご連絡先のメールに差し上げます。
- 情報交換会の参加につきまして○をつけてください。

フリガナ				
お名前				
		情報交換会に	参加します	参加しません
ご連絡先	住所	〒 -		
	TEL			
	E-mail			
	組織名			
	部署名			
申込人数		申込者を含めて_____名		
同行者名	部署名・氏名:			
		情報交換会に	参加します	参加しません
	部署名・氏名:			
		情報交換会に	参加します	参加しません
	部署名・氏名:			
		情報交換会に	参加します	参加しません
	部署名・氏名:			
		情報交換会に	参加します	参加しません

※ 情報交換会は参加費2,000円となり、当日受付にて徴収いたします
 ※ 情報交換会開場は宇都宮大学陽東キャンパス内石井会館となります

● 申込先 ● 小山工業高等専門学校 総務課 評価・地域連携係
 (TEL:0285-20-2197)

【メール】sangaku@oyama-ct.ac.jp

(添付ファイルで記入済みの本紙をメール送信してください。または、記入済みの本紙をスキャニングした画像データやPDFファイルを送付いただく方法でも結構です。)

【FAX】0285-20-2880

(送付状等はなしで本紙のみの送信で結構です。裏面・表面の取り扱いにはご注意願います。)

【郵送】〒323-0806 栃木県小山市大字中久喜771

環境エネルギーシンポジウム担当
 (本紙を郵送してください。恐れ入りますが、郵送料はご負担願います。)

「環境エネルギー問題に関する栃木県と大学コンソーシアムとちぎの共同シンポジウム」概要

【開催における経緯】

H25 年度大学コンソーシアムとちぎ (H25.11.7 (木) 15:00-16:00)

栃木県知事との懇談会 (H25.11.07 (Thu) 15:00~16:00 於: 宇都宮大学 峰が丘講堂)において、いくつかの協議が行われた。

懇談会においては、3. 「環境・エネルギー問題に関する栃木県と大学コンソーシアムとちぎの共同シンポジウムの開催について」が提案され、小山高専 苅谷校長から「協議題-3: 「栃木県における環境エネルギーの創造・利活用の総合的な研究・情報発信」にかかわる県との共同研究について ——」と題して、「大学コンソーシアムとちぎ」を県行政のシンク・タンクの一つとして活用する一例として下記のシンポジウムを提案した。

【シンポジウム名称】

「環境エネルギーシンポジウム ～とちぎのグリーンエネルギー化を目指して～」

【シンポジウムテーマ】

エネルギーは、県民の生活、産業(航空・自動車・医療機器・環境・光)、社会、文化等のすべてに大きな影響があり、それらの変化は著しい変化をもたらすことは必須である。

近未来社会において、エネルギー原価の高騰・消費電力抑制等の社会問題の顕在化とともに、オフィスや研究環境、地域社会において作業効率の維持を行いつつも消費エネルギーをコントロールするという取組みが重要になってくる。その上で創・蓄・省エネルギーの技術開発とその融合において環境エネルギー(再生可能エネルギー)の獲得とその利活用は、極めて重要課題であり、本県においても必要かつ不可避の課題である。

現在、栃木県では多くの先進的な産業が立地し、研究開発も盛んである。特に、再生エネルギーの獲得については、県内ですでに先進的な試みがあり、なお且つ、「大学コンソーシアムとちぎ」においては、科学技術、医療、文化、芸術等に関わる県内すべての高等教育機関で構成され、優れた研究者が豊富に在籍している。

そこで、「大学コンソーシアムとちぎ」においては、環境エネルギーの創造・利活用にかかる「知の拠点(統合)と今後の方向」についてのシンポジウム(栃木県および各産業界との(共同討議研究))を開催し、環境エネルギーおよびその周辺技術、本分野に係る技術者の育成や高等教育への展開について広く議論を行うとともに、この分野における「県の総合政策策定」に寄与したいと考える。

【開催日 および 会場について】

開催日	平成27年1月24日(土)		
場所・時間	シンポジウム	国立大学法人宇都宮大学 陽東キャンパス	13:00
	受付開始	アカデミアホール	
	12:00-		17:00
情報交換会	情報交換会	国立大学法人宇都宮大学 陽東キャンパス	17:30
	受付開始	石井会館(予定)	
	18:00-	参加費:2,000円/人(注文数等検討事項)	19:00

【主催】

栃木県

大学コンソーシアムとちぎ

【協力】

小山工業高等専門学校(企画・運営)

サイエンスらいおんプロジェクト(帝京大学)

宇都宮大学(工学部)

【シンポジウム構成】

- 講演会開始・開会挨拶・趣旨説明 来賓挨拶(13:00-13:30)
- 第1部 特別講演・基調講演(13:30-15:00)

※タイムスケジュール参照

<p>特別講演Ⅰ(60分)</p> <p>講演題名:「インターネットに基づいたポジティブなエコシステムへの挑戦」</p> <p>江崎 浩 先生</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東京大学大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 教授 ・東大グリーン ICT プロジェクト 代表 ・WIDE プロジェクト 代表
<p>特別講演Ⅱ(30分)</p> <p>講演題名:「環境問題に積極的に取り組む企業風土とは」</p> <p>野沢 定雄 様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コマツ(株式会社小松製作所) 小山工場 生産技術部
<p>基調講演(30分)</p> <p>講演題名:「とちぎエネルギー戦略について」</p> <p>新井 有明 様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・栃木県環境森林部 環境立県戦略室長

●第2部 基調講演(20分)・一般講演(15:45- 各15分)

(再生エネルギーや省エネルギーに係る研究についての一般講演)

一般講演

1. 宇都宮大学 工学研究科 電気電子システム工学専攻 船渡寛人 教授
講演題名:「再生可能エネルギー発電におけるパワーエレクトロニクスの役割と最新動向」
2. 小山工業高等専門学校 機械工学科 加藤 岳仁 講師
講演題名:「次世代型エネルギー変換デバイスとその展望」
3. 足利工業大学 足利工業大学総合研究センター センター長 中條祐一 教授
講演題名:「教材用ソーラークッカーを途上国仕様へ」
4. 関東職業能力開発大学校 太田 正廣 校長
講演題名:「天然ガスの低環境負荷エネルギー化を目指して」
5. 帝京大学 理工学部 機械・精密システム工学科 森 一俊 教授
講演題名:「ディーゼル燃焼に及ぼすバイオディーゼル燃料の効果」

【来場者・対象者】

一般(栃木県民)

栃木県内企業

栃木県職員

大学コンソーシアムとちぎ参画教育機関教員・学生