



# つくば 環境 エネルギー 経済フォーラム

# 第1回つくば3Eフォーラム

開催日程：12月15日(土曜日)、16日(日曜日)

開催場所：筑波大学学生会館ホール (3F)

主催：筑波大学、つくば3Eフォーラム実行委員会、  
筑波研究学園都市交流協議会、内閣府

協賛：産業技術総合研究所、国立環境研究所、物質・材料研究機構、茨城県、  
つくば市

## 12月15日 日程

挨拶 (13:00 - 13:30)

1. フォーラム議長 (筑波大学 井上 勲)
2. 岸田文雄 科学技術政策担当大臣からのメッセージ
3. 茨城県 (茨城県知事 橋本 昌)
4. つくば市 (つくば市長 市原 健一)
5. 筑波研究学園都市交流協議会長 (筑波大学長 岩崎 洋一)

主旨説明 (13:30 - 13:50)

フォーラム議長

特別講演 (13:50 - 14:30)

- ・二酸化炭素排出50%削減にむけた科学技術的戦略課題  
総合科学技術会議議員 相澤 益男

ポスターセッション&コーヒープレイク (14:30 - 15:30)

※ポスターセッション要項は問い合わせ先 URL を参照してください。

### ●セッション1

地球温暖化とエネルギー資源

1. 地球温暖化への取り組み (15:30 - 17:10)
  - ・地球温暖化問題への文部科学省の取り組み (文部科学省大臣官房審議官 青山 伸)
  - ・温暖化対策の国際的取り組み (茨城大学 三村 信男)
  - ・地球環境観測：GOSATの取り組み (名古屋大学 井上 元、宇宙航空研究開発機構 浜崎 敬)
  - ・地球温暖化の影響と適応 (国立環境研究所 原沢 英夫)
  - ・低炭素社会の実現にむけたシナリオ開発 (国立環境研究所 甲斐沼 美紀子)
2. エネルギー資源の今後の動向 (17:10 - 17:50)
  - ・エネルギー資源の現状と展望 (産業技術総合研究所 神本 正行)
  - ・エネルギー資源・環境問題と技術選択 (筑波大学 内山 洋司)

懇親会 学生会館レストランプラザ (18:10 - 20:00)

## 12月16日 日程

### ●セッション2

新エネルギー要素技術

1. 燃料電池技術の現状と将来 (09:30 - 10:10)
  - ・燃料電池技術の現状と展望 (産業技術総合研究所 大和田野 芳郎)
  - ・高窒素ステンレス鋼のPEFC用金属セパレータへの適用可能性 (物質・材料研究機構 片田 康行)
2. バイオ燃料技術の現状と将来 (10:10 - 11:10)
  - ・農業系バイオマスによる国産バイオ燃料生産に関する課題 (農業・食品産業技術総合研究機構 上田 達己)
  - ・木質系バイオ燃料技術 (森林総合研究所 伊神 裕司)
  - ・藻類バイオマスエネルギー技術の展望 (筑波大学 渡邊 信)
3. 太陽電池技術の現状と将来 (11:10 - 11:30)
  - ・太陽光発電技術の現状と展望 (産業技術総合研究所 作田 宏一)
4. 運輸技術 (11:30 - 11:50)
  - ・電気自動車、燃料電池自動車の開発動向 (日本自動車研究所 荻野 法一)

昼食 (11:50 - 13:00)

### ●セッション3

省エネ都市づくりにむけて

- ・持続可能都市のための都市構造設計 (筑波大学 鈴木 勉)
- ・2050年までに日本の運輸部門CO<sub>2</sub>を約70%削減する対策について (国立環境研究所 松橋 啓介)
- ・バイオマスタウンつくばを目指して (農業・食品産業技術総合研究機構 柚山 義人)
- ・持続可能なソリューションに至るプロセスの枠組み (民間都市開発推進機構 鈴木 敦)
- ・茨城県の取りくみ (茨城県企画部 福地 伸)
- ・つくば市の概要と環境対策 (つくば市 市長公室 飯野 哲雄)

コーヒープレイク (15:00 - 15:30)

パネルディスカッション (15:30 - 16:45)

2030年までにつくば市でCO<sub>2</sub>排出50%削減をいかに実現させるか

パネリスト：研究者、ジャーナリスト 他  
司会：筑波大学 渡邊 信

つくば宣言 (17:00 - 17:20)

閉会挨拶 (17:20)

筑波大学理事・副学長 泉 紳一郎

☆フォーラム会議の参加費は無料です。

交通案内

つくばセンター(つくば駅)から「筑波大学中央」行き、または「筑波大学循環(右回り)」で学生会館前下車  
つくばセンターからの所要時間 約10分  
自家用車をご利用の方は、学生会館横の駐車場をご利用下さい。

懇親会案内

12月6日までに事前申込(会費4,000円)をお願いします。申込は下記フォーラム事務局まで電話・FAX・e-mailにて。会費は懇親会当日徴収致します。

お問合わせ

つくば3Eフォーラム事務局  
TEL&FAX: 029-853-4301  
E-mail: secretariat-3ef@sakura.cc.tsukuba.ac.jp  
URL: <http://www.sakura.cc.tsukuba.ac.jp/~eeeforum/index.html>

