

SAT テクノロジー・ ショーケース 2015

— 観る・知る・護る～つくば発100の英知の交流 —

2015年1月21日 (水) / つくば国際会議場



つくばサイエンス・アカデミー
SCIENCE ACADEMY of TSUKUBA



ポスター発表募集要項

主催: つくばサイエンス・アカデミー ((一財)茨城県科学技術振興財団)

実行委員会協力機関: (独)国立環境研究所

共催(予定): 茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、(国)筑波大学、(大共)高エネルギー加速器研究機構、(独)防災科学技術研究所、(独)宇宙航空研究開発機構、(独)物質・材料研究機構、(独)産業技術総合研究所、(独)農業・食品産業技術総合研究機構、(独)農業生物資源研究所、(独)農業環境技術研究所、(独)国際農林水産業研究センター、(独)森林総合研究所、国土技術政策総合研究所、国土地理院地理地殻活動研究センター、(独)建築研究所、(独)土木研究所、気象研究所、(独)理化学研究所、(公財)つくば科学万博記念財団、アステラス製薬(株)、日本エクシード(株)、日本電気(株)、理想科学工業(株)、日本弁理士会関東支部、つくば国際会議場 (27 機関・団体)

後援(予定): 文部科学省、農林水産省、経済産業省、環境省、福島県、群馬県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、(公財)千葉県産業振興センター、つくば市工業団地企業連絡協議会、つくば市商工会、(株)つくば研究支援センター、(公財)新化学技術推進協会、(一財)バイオインダストリー協会、(一社)ナノテクノロジービジネス推進協議会、(一社)電子情報技術産業協会、茨城県圏央道沿線・千葉県東葛(つくばエクスプレス沿線)地域新産業創出推進ネットワーク、(一社)研究産業・産業技術振興協会、茨城県研究開発型企業交流協会、筑波研究学園都市交流協議会、(公財)茨城県中小企業振興公社、(公財)東京都中小企業振興公社、(一社)茨城県経営者協会、(株)常陽銀行、(株)筑波銀行 (28 機関・団体)

SATテクノロジー・ショーケース2015 ポスター発表募集にあたって ご挨拶



昨今の産業界においては、企業自身の持つコア技術に加えて、広く関連技術を大学や研究機関、ベンチャーに求める、いわゆるオープン・イノベーションの機運が高まっています。一方、これからの科学・技術の発展には、今まで以上に研究成果の活用が求められ、多くの研究分野の交流と連携が必要とされており、そして、異分野交流から生み出される新しい発想は、新たな社会の活力を生み出すに違いありません。

つくばサイエンス・アカデミー(SAT)は、筑波研究学園都市の研究機関の協力のもとに、2002年より、研究展示会「テクノロジー・ショーケース」を開催しており、今回で14回目となります。

ショーケースのねらいは、つくばをはじめ首都圏で活躍する研究者・技術者が、最新の研究成果、アイデア、技術を持ち寄り、相互に披露し交流する、つくばならではの異分野交流の場を提供することにあります。これまで、幅広い分野の研究者、技術者、企業・行政関係者に、新たな出会いと発想のひらめきの場を与え、成果を収めて参りました。

第一線で活躍しているつくばの研究者からその成果を直接入手できるショーケースは、文字通りフリーマーケットとしてこのような要望に応える機会を提供します。

そのためにも、ショーケースでは研究者だけでなく、企業・行政関係者が加わって、産学官の連携により、新しいベンチャー創出など、科学・技術のイノベーションを加速する機会となる場を提供すべく、幅広いジャンルのテーマをカバーするポスターセッションを設けていますので、皆様の積極的な発表を期待しています。

「SATテクノロジー・ショーケース2015」の主な特徴

- ① 「観る・知る・護る～つくば発100の英知の交流」として、研究者・技術者自らの手作りによる研究発表及び展示会とします。
- ② シンポジウムのテーマを「地球温暖化問題をしなやかに解決する科学と技術」とし、特別講演「気候変動と如何に折り合いをつけるか～IPCC第5次報告書を受けて～」を行います。また、つくばで科学・技術の最前線で活躍する研究者による講演を行います。
- ③ 来場者は全ての発表を聞くことによって、つくばで行われている研究全体を俯瞰することが出来、ポスター会場では研究者、技術者と直接議論することが出来ます。

2014年9月

つくばサイエンス・アカデミー
(一般財団法人茨城県科学技術振興財団)

会長 江崎 玲於奈

ポスター発表募集

- ポスター発表は、1分間の口頭スピーチ(インデクシング)とポスター展示で構成されます。インデクシングの後、ポスター会場において発表していただきます。
- ショーケースには、大学、独立行政法人、企業などの研究者・技術者、学生など多様な分野の方々が参加されるため、専門外の方に分かりやすく説明することが求められます。
- 発表申込にあたっては、アブストラクトの提出をお願いします。発表内容を審査委員会で審査し、当日のプログラムを決定します。

1 応募資格

- ・大学、研究機関、企業などの研究者・技術者
- ・任期付雇用の若手博士(ポスドクなど)、大学(院)生

2 発表費

- ・大学、研究機関、企業などの研究者・技術者 3万円/件(消費税込)
- ・任期付雇用の若手博士(ポスドクなど) 2万円/件(消費税込)
- ・大学院生、大学生 無料

3 分野カテゴリー

- ①物質・材料 ②ナノテクノロジー ③環境 ④資源・エネルギー
- ⑤農林水産 ⑥食品 ⑦生命科学 ⑧医療・福祉・介護
- ⑨地球・宇宙 ⑩防災 ⑪土木・建築 ⑫運輸 ⑬情報通信技術
- ⑭エンジニアリング ⑮学際・業際領域 ⑯基礎科学 ⑰研究支援産業・ベンチャー

4 発表申込方法とアブストラクト

- ・発表申込については、2014年9月30日(火)(大学生は10月15日(水))までに、ポスター発表申込用紙(別紙)に記入の上事務局までFAX又は郵送でお送りいただくか、Webにある指定の様式から直接お申込みください(<http://www.science-academy.jp/>)。追って受付確認の電子メールをお送りします。
- ・アブストラクトは、2014年10月31日(金)までに、発表者全員が必ず提出してください。発表の可否は、審査委員会での審査を経て、決定されます。アブストラクト作成にあたっては、Webにある指定テンプレートをご利用ください。
<http://www.science-academy.jp/>
提出方法はWeb上でご案内いたします。

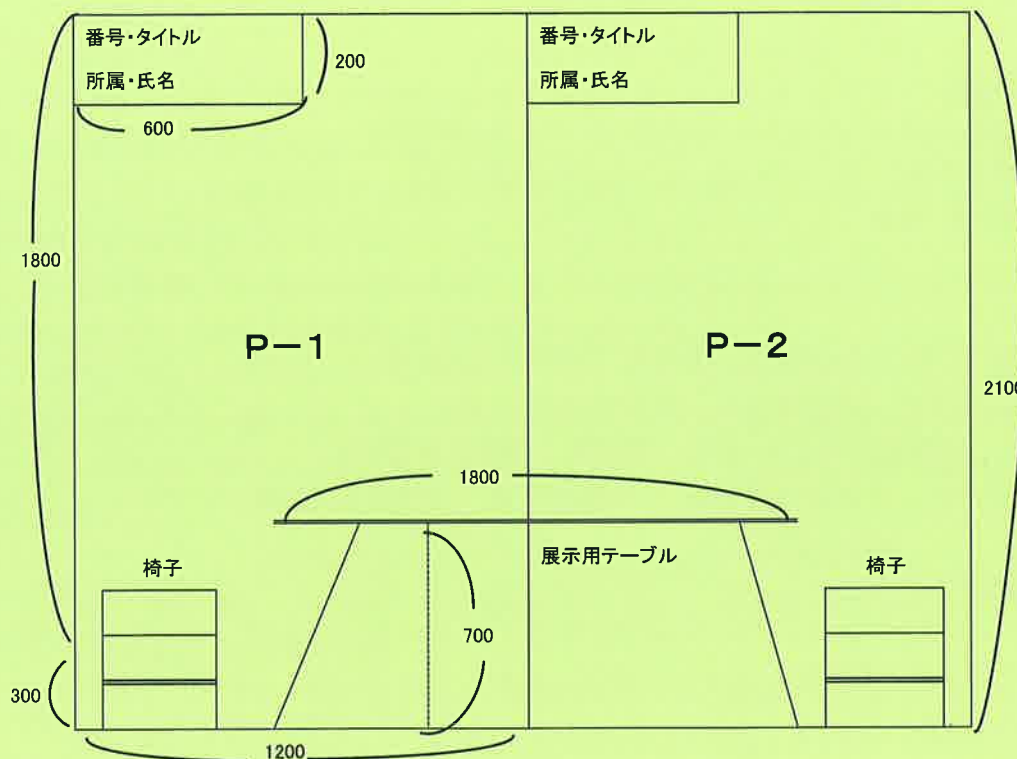
5 インデクシング発表について(ポスター発表者は全員参加)

- ・発表内容を口頭で1分間プレゼンテーションを行っていただきます。
- ・会場:つくば国際会議場 中ホール300
- ・時間:開会式終了後 10:15~12:00【予定】
- ・進行:1発表につき1分で進行します(時間厳守)。
- ・発表ツール:パワーポイント1枚(アニメーション不可)。事前提出。

6 ポスター発表時間と展示スペース(予定)

- ・展示時間 10:15~17:30【予定】
※できる限り立ち会いをお願いします。
- ・発表コアタイム 13:00~14:20【予定】
- ・展示スペースは、下図のとおりとなります。

発表者は、縦210cm、横120cmのパネルを用いて展示していただきます。



- ※1 展示用テーブルはお二人で一脚お使いいただくこととなります。
- ※2 希望者に電源(0.5KW)を用意します。
- ※3 希望者には会場内での無線LANの使用を許可します。
- ※4 ポスター番号、発表タイトル、所属、氏名のプレートは主催者が用意します。

7 ベストプレゼンテーション賞の表彰について

- ・来場者の投票により、以下の各賞を決定し、表彰します。

◇総合得点賞(Best Presentation Award):最も得票の多かった発表者

◇ベスト産業実用化賞(Best Presentation Award for Applied Research)

:最も産業技術への応用が進んでいると認められるもの

- ◇ベスト新分野開拓賞 (Best Presentation Award for Opening New Frontier)
: 最も新分野の開拓を進めたと認められるもの
- ◇ベスト・アイデア賞 (Best Presentation Award for Proposing Brilliant Idea)
: 最も着想が面白いと認められるもの
- ◇ベスト異分野交流賞 (Best Presentation Award for Cross-Fertilization)
: 最も異分野交流の成果が上がっていると認められるもの
- ◇若手特別賞 (35歳未満) (Special Award for Young Scientist(Age:under35))
: 発表の方法、内容が非常に優れていると認められるもの
- ◇学生奨励賞 (Encouragement Award for University Student)
: 発表の方法、内容が優れており、奨励できると認められるもの

8 プログラム概要 1月21日(水) ※本プログラムは変更になることがあります

場所 時間	つくば国際会議場			
午前	開 会 式			
	インデクシング	ポスター発表	企画・共催機関 広報展示	機関推薦つくば 発注目研究ポスター 展示
午後	機関インデクシング			
	特別講演	ポスター発表		
	ミニシンポジウム			
夕方	インデクシング表彰・懇親会			

発表申込締切	2014年 9月30日(火)
	大学生は10月15日(水)
アブストラクト提出締切	2014年10月31日(金)

【お申し込み・問い合わせ】

つくばサイエンス・アカデミー((一財)茨城県科学技術振興財団)事務局(担当: 渋尾、瀬川)
〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3 つくば国際会議場内
TEL 029-861-1206 FAX 029-861-1209
URL <http://www.science-academy.jp/> E-mail academy@epochal.or.jp

FAX: 029-861-1209

TEL: 029-861-1206

つくばサイエンス・アカデミー((一財)茨城県科学技術振興財団) 事務局行
〒305-0032 つくば市竹園2-20-3 つくば国際会議場内

申込締切
2014年9月30日(火)

SATテクノロジー・ショーケース2015

ポスター発表申込書(一般・ポスドク等)

どちらかに○を付けてください。

*Eメール、FAXまたは郵送でお申し込みください。

2014年 月 日

1. 発表タイトル : 30字以内で簡潔にお願いします。		
2. 分野カテゴリー : 最も該当するもの1つを■してください。又、関連分野に該当するものを✓してください。(複数可)		
<input type="checkbox"/> 物質・材料	<input type="checkbox"/> ナノテクノロジー	<input type="checkbox"/> 環境
<input type="checkbox"/> 資源・エネルギー	<input type="checkbox"/> 生命科学	<input type="checkbox"/> 医療・福祉・介護
<input type="checkbox"/> 農林水産	<input type="checkbox"/> 食品	<input type="checkbox"/> 土木・建築
<input type="checkbox"/> 地球・宇宙	<input type="checkbox"/> 防災	<input type="checkbox"/> 運輸
<input type="checkbox"/> 情報通信技術	<input type="checkbox"/> エンジニアリング	<input type="checkbox"/> 学際・業際領域
<input type="checkbox"/> 基礎科学	<input type="checkbox"/> 研究支援産業・ベンチャー	
3. 発表費	4. 電源使用	5. 無線LAN使用
一般(大学、研究機関などの研究者・技術者) : 3万円 ポスドク等 : 2万円 (消費税込) ・展示会終了後に請求書をお送りします。 ・請求宛名等は下記にてご指示ください。	<input type="checkbox"/> 申し込む(0.5KW/1口) (無料) <input type="checkbox"/> 不要	<input type="checkbox"/> 使用する <input type="checkbox"/> 使用しない
6. 発表登録者 : 1発表につき、5名まで参加登録できます。		
* 代表発表者は問い合わせ先として、記載いただいた事項をアブストラクトに掲載します。		
* メールアドレスは、発表者への今後の準備案内に使用しますので、必ず1名以上はご記入ください。		
* 懇親会(無料)参加の有無をご記入ください。		
代表発表者(アブストラクトに掲載)		
① 氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
所属名・部署・役職		
所在地 〒		
TEL	FAX	
E-mail	メールアドレスのアブストラクト掲載 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可	
発表登録者		
② 氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
所属・役職		
E-mail		
③ 氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
所属・役職		
E-mail		
④ 氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
所属・役職		
E-mail		
⑤ 氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
所属・役職		
E-mail		
インデクシング発表者		
氏名	年齢(1月21日現在)	<input type="checkbox"/> 35歳以上 <input type="checkbox"/> 35歳未満
7. 発表費の支払い		
請求書宛名		
送付先	〒	
ご担当者名	TEL	
その他連絡事項		

FAX: 029-861-1209

TEL: 029-861-1206

つくばサイエンス・アカデミー((一財)茨城県科学技術振興財団)事務局 行
〒305-0032 つくば市竹園2-20-3 つくば国際会議場内

申込締切
2014年10月15日(水)

SATテクノロジー・ショーケース2015

ポスター発表申込書(大学生・院生)

どちらかに○を付けてください。

*Eメール、FAXまたは郵送でお申し込みください。

2014年 月 日

1. 発表タイトル : 30字以内で簡潔にお願いします。			
2. 分野カテゴリー : 最も該当するもの1つを■してください。又、関連分野に該当するものを✓してください。(複数可)			
<input type="checkbox"/> 物質・材料	<input type="checkbox"/> ナノテクノロジー	<input type="checkbox"/> 環境	<input type="checkbox"/> 資源・エネルギー
<input type="checkbox"/> 農林水産	<input type="checkbox"/> 食品	<input type="checkbox"/> 生命科学	<input type="checkbox"/> 医療・福祉・介護
<input type="checkbox"/> 地球・宇宙	<input type="checkbox"/> 防災	<input type="checkbox"/> 土木・建築	<input type="checkbox"/> 運輸
<input type="checkbox"/> 情報通信技術	<input type="checkbox"/> エンジニアリング	<input type="checkbox"/> 学際・業際領域	<input type="checkbox"/> 基礎科学
<input type="checkbox"/> 研究支援産業・ベンチャー			
3. 発表費		4. 電源使用	
無 料		<input type="checkbox"/> 申し込む(0.5KW/1口・無料) <input type="checkbox"/> 不要	
5. 無線LAN使用			
<input type="checkbox"/> 使用する <input type="checkbox"/> 使用しない			
6. 担当教官			
氏名			
所属名・役職			
所在地 〒		TEL	
E-mail			
6. 発表登録者 : 1発表につき、5名まで参加登録できます。			
* 代表発表者は問い合わせ先として、記載いただいた事項をアブストラクトに掲載します。			
* メールアドレスは、発表者への今後の準備案内に使用しますので、必ず1名以上はご記入ください。			
* 懇親会(無料)参加の有無をご記入ください。			
代表発表者(アブストラクトに掲載)			
①	氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
	所属名・部署・役職		
	所在地 〒		
	TEL	FAX	
	E-mail	メールアドレスのアブストラクト掲載 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可	
発表登録者			
②	氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
	所属・役職		
③	氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
	所属・役職		
④	氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
	所属・役職		
⑤	氏名	フリガナ	<input type="checkbox"/> 懇親会参加
	所属・役職		
E-mail			
インデクシング発表者			
氏名			

SATテクノロジー・ショーケース 2015 実行委員会名簿

- 実行委員長：丸山 清明 つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員、総務委員長
東京農業大学客員教授
- 副委員長：原澤 英夫 (独)国立環境研究所理事
- 委員：浅野 定雄 筑波大学産学連携部産学連携課長
- 飯田 健雄 (独)農業・食品産業技術総合研究機構 連携普及部長
- 池田 進 (大共)高エネルギー加速器研究機構名誉教授・T I A推進室長補佐
- 石田 瑞穂 つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員
(独)産業技術総合研究所・防災科学技術研究所 客員研究員
- 宇田川弘康 (独)国立環境研究所企画部広報室長
- 太田 敏子 つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員,筑波大学 名誉教授
- 岡田 雅年 つくばサイエンス・アカデミー副会長
(独)物質・材料研究機構名誉顧問
- 片桐 健 (独)理化学研究所バイオリソース推進室
- 片田 康行 (独)物質・材料研究機構外部連携部門・N I M S 特別研究員
- 川上 浩 大陽日酸(株)主幹研究員
- 黒澤 茂 (独)産業技術総合研究所イノベーション推進本部関東産学官連携室長
- 小番 君晴 (独)宇宙航空研究開発機構筑波宇宙センター管理部参事
- 小玉喜三郎 つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員
(独)産業技術総合研究所特別顧問
- 高橋 敏彦 国土技術政策総合研究所企画部評価研究官
- 田中 康裕 茨城県科学技術振興課課長補佐(総括)
- 津賀 宗充 茨城県教育庁高校教育課指導主事
- 東郷 公咲 つくば市国際戦略総合特区推進部科学技術振興課長
- 東口 達 日本電気(株)スマートエネルギー研究所エキスパート
- 野崎 光昭 (大共)高エネルギー加速器研究機構研究支援戦略推進部国際連携推進室長
- 橋元 博英 理想科学工業(株)開発本部開発管理部技術管理第二課長
- 三好 康夫 (独)防災科学技術研究所アウトリーチ・国際研究推進センター
アウトリーチグループリーダー
- 宮田 桂司 アステラス製薬(株)研究本部上席専任理事
- 村上 正吾 (独)国立環境研究所審議役
- 安 一義 (株)つくば研究支援センター総務企画部長
- 事務局長：渋尾 篤 つくばサイエンス・アカデミー事務局長
- 事務局員：岩田 光弘 つくば市国際戦略総合特区推進部科学技術振興課主任
- 小沼 直樹 茨城県企画部科学技術振興課主任
- 寺田 賢 (一財)茨城県科学技術振興財団事務局次長
- 溝口 健作 つくばサイエンス・アカデミーコーディネーター
- 瀬川 幸恵 つくばサイエンス・アカデミー事務局員

事務局：つくばサイエンス・アカデミー ((一財)茨城県科学技術振興財団) (担当：渋尾、瀬川)

〒300-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3 つくば国際会議場内

TEL 029-861-1206 FAX 029-861-1209

<http://www.science-academy.jp/> E-mail academy@epochal.or.jp