

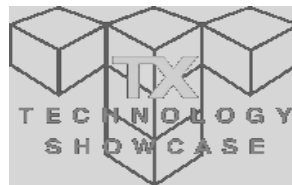
SAT

テクノロジー・ショーケース2016

ようこそ！インフラ技術のショーケースへ

～未来の豊かな生活を支える知恵と技術～

2016年2月4日(木) / つくば国際会議場



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、SATテクノロジー・ショーケース2016実行委員会

実行委員会協力機関: 国立研究開発法人土木研究所

共催(予定): 茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、筑波大学、(大共)高エネルギー加速器研究機構、物質・材料研究機構、防災科学技術研究所、理化学研究所、宇宙航空研究開発機構、農業・食品産業技術総合研究機構、農業生物資源研究所、農業環境技術研究所、国際農林水産業研究センター、森林総合研究所、産業技術総合研究所、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、気象研究所、建築研究所、国立環境研究所、(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、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)茨城県中小企業振興公社、(公財)東京都中小企業振興公社、(公財)千葉県産業振興センター、(一財)バイオインダストリー協会、(公社)新化学技術推進協会、(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、(一社)茨城県経営者協会、(一社)研究産業・産業技術振興協会、(一社)つくばグローバルイノベーション推進機構、(一社)茨城研究開発型企業交流協会、(株)常陽銀行、(株)筑波銀行、(株)つくば研究支援センター、つくば市商工会、つくば市工業団地企業連絡協議会、筑波研究学園都市交流協議会 (27 機関・団体)

SATテクノロジー・ショーケース2016 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15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2016」の主な特徴

- ①「ようこそ！インフラ技術のショーケースへ ～未来の豊かな生活を支える知恵と技術～」をメインテーマとして、研究者・技術者のイノベティブな研究発表・展示会とします。
- ②シンポジウムのテーマを「持続可能な社会を支えるインフラの長寿命化 ～知の交流によるイノベーションを目指して～」とし、特別講演では土木分野の技術革新を牽引してきた「おやじ」がその軌跡を、ミニシンポジウムではインフラの長寿命化にイノベーションを起こしつつあるつくばの4つの機関から最新情報をご紹介します。
- 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できます。ポスター会場では研究者、技術者と直接議論することができます。

2015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

ポスター発表募集要項

1 開催概要

- 期 日 2016年2月4日(木) 9:30~17:45
- 会 場 つくば国際会議場 多目的ホール&中ホール300
- 主 催 つくばサイエンス・アカデミー、SATテクノロジー・ショーケース2016実行委員会

2 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

3 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

4 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

5 発表申込とアブストラクトの提出

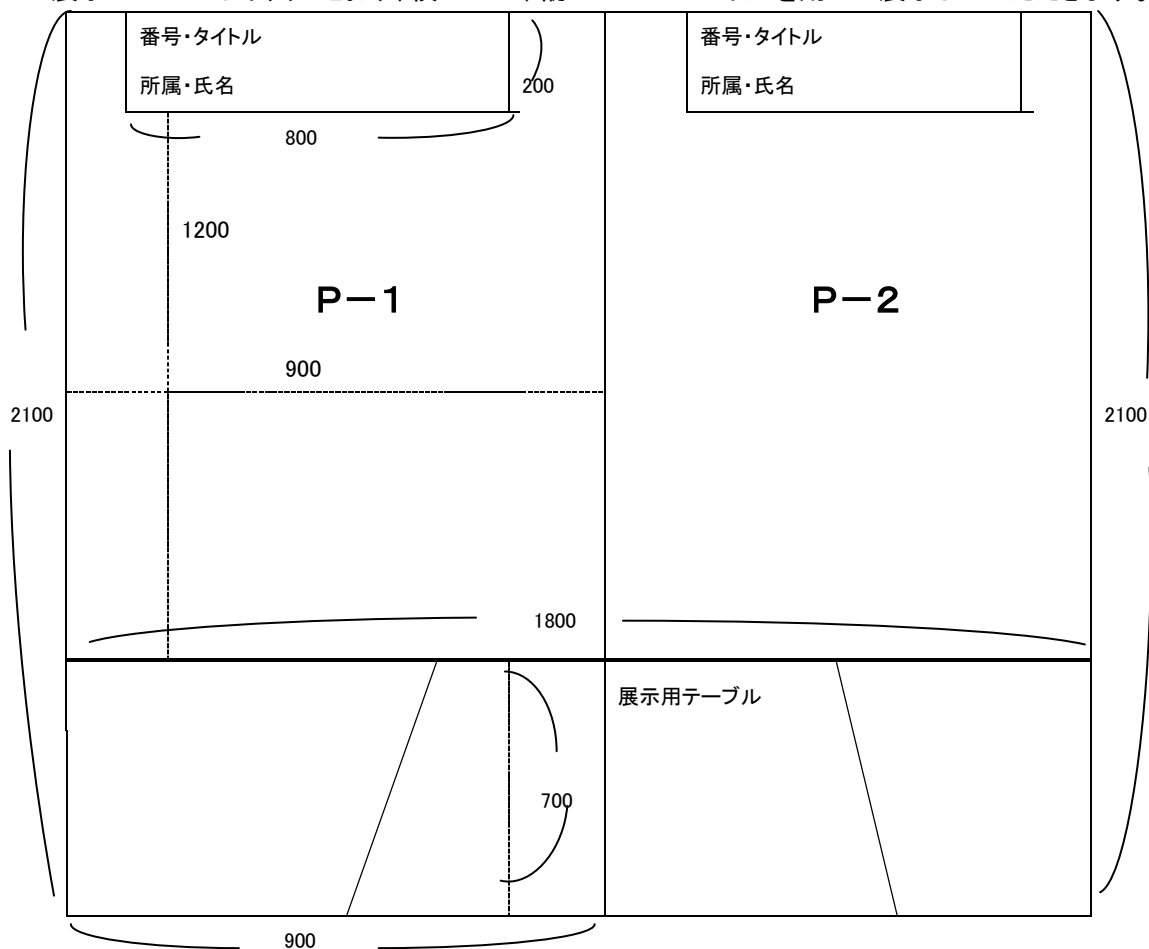
- ・発表申込については、2015年9月30日(水)(大学生は10月15日(木))までに、Webにあるポスター発表申込用紙(<http://www.science-academy.jp/>)に必要事項を記入の上、事務局までメールでお申込み下さい。追って受付確認の電子メールをお送りします。
- ・アブストラクトは、2015年11月2日(月)までに、発表者全員が必ず提出してください。発表の可否は、審査委員会での審査を経て決定されます。アブストラクト作成にあたっては、Webにある指定テンプレートをご利用ください。<http://www.science-academy.jp/>
提出方法はWeb上でご案内いたします。

6 インデクシング発表について

- ・ポスター発表は、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。
- ・ポスター発表者は全員、発表内容について口頭で1分間のプレゼンテーションを行っていただきます。
- ・ショーケースには大学、国立研究開発法人、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、専門外の方にも分かりやすく説明することが求められます。
- ・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。

7 ポスター発表時間と展示スペース(予定)

- ・展示時間 9:30~17:30 ※できる限り立ち会いをお願いします。
- ・展示場所は多目的ホールとなります。
- ・発表コアタイム 13:00~15:00【1時間毎の2部制】
- ・展示スペースは下図のとおり、横90cm、縦210cmのパネルを用いて展示していただきます。



※1 希望者に電源(0.5kW)を用意します。

※2 希望者には会場内での無線LANの使用を許可します。

※3 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。

8 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) : 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 : 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

◇高校生奨励賞 : 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

9 プログラム概要 ※本プログラムは変更になることがあります

| 場所 時間 | 中ホール300 | 多目的ホール | | 101, 102 |
|----------|---------------------------|---|------------------|--------------------------|
| 9:30 | 開会式 | ポスター発表 | 弁理士による 発明無料相談 | 【同時開催】 つくばビジネスフ ェア |
| 9:40 | インデクシング 【9:40～12:30】 | ・一般ポスター ・注目研究ポスター ・企画展示 ・広報展示 | | |
| 12:30 | 休憩(昼食) | | | |
| 13:00 | | コアタイム 1班 13:00～14:00 2班 14:00～15:00 | | |
| 15:00 | 特別講演 【15:00～16:00】 | | | |
| 16:15 | ミニシンポジウム 【16:15～17:45】 | | | |
| 17:45 | 閉会式 | | | |
| 18:00 | 表彰式・懇親会【18:00～19:00】 | | | |

| | |
|-------------------|----------------|
| 発表申込締切 | 2015年 9月30日(水) |
| | 大学生は10月15日(木) |
| アブストラクト提出締切 | 2015年11月2日(月) |

【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、矢野)

〒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 E-mail academy@epochal.or.jp

URL <http://www.science-academy.jp/>

つくばサイエンス・アカデミー事務局行 (Eメール又はアカデミーのホームページからお申し込みください)
 E-mail academy@epochal.or.jp
 つくばサイエンス・アカデミーHP http://www.science-academy.jp/
 FAX 029-861-1209 での申込も受け付けます。

申込締切
2015年9月30日(水)

SATテクノロジー・ショーケース2016

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。

2015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 | 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。 | | | |
| *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(1,000円/人)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 | | |
| 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 | | |
| インデクシング発表者 | | | |
| 氏名 | | 年齢(2. 4現在) | <input type="checkbox"/> 35歳以上 <input type="checkbox"/> 35歳未満 |
| 7. 発表費の支払い | | | |
| 請求書の宛名 | | | |
| 送付先住所 | | | |
| ご担当者 所属、氏名 | | TEL | |
| その他連絡事項 | | | |

つくばサイエンス・アカデミー事務局行 (Eメール又はアカデミーのホームページからお申し込みください)。

E-mail academy@epochal.or.jp

つくばサイエンス・アカデミーHP <http://www.science-academy.jp/>

FAX 029-861-1209 での申込も受け付けます。

申込締切
2015年10月15日(木)

SATテクノロジー・ショーケース2016

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。

2015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"/> 食品 | <input type="checkbox"/> 生命科学 | |
| <input type="checkbox"/> 農林水産 | <input type="checkbox"/> 防災 | <input type="checkbox"/> 土木・建築 | |
| <input type="checkbox"/> 地球・宇宙 | <input type="checkbox"/> エンジニアリング | <input type="checkbox"/> 学際・業際領域 | |
| <input type="checkbox"/> 情報通信技術 | <input type="checkbox"/> 研究支援産業・ベンチャー | <input type="checkbox"/> 医療・福祉・介護 | |
| <input type="checkbox"/> 基礎科学 | | | |
| 3. 発表費 | 4. 電源使用 | 5. 無線LAN使用 | |
| 無 料 | <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. 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。 | | | |
| * 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 | | |
| 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 | | | |

S A Tテクノロジー・ショーケース2016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 | 野口 宏一 | 土木研究所理事 |
| 実行委員 | 浅野 定雄 | 筑波大学 産学連携部 産学連携企画課長 |
| | 飯村 通治 | つくば市 科学技術振興部 科学技術・特区推進課長 |
| | 池田 進 | 高エネルギー加速器研究機構 大学・産業連携推進室長、 T I A連携推進室長 |
| | 石田 瑞穂 | つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員 産業技術総合研究所・防災科学技術研究所 客員研究員 |
| | 石塚 万里 | 株式会社つくば研究支援センター 総務企画部次長兼創業支援室長 |
| | 磯崎 聡 | 茨城県科学技術振興課課長補佐（総括） |
| | 宇田川弘康 | 国立環境研究所 企画部広報室長 |
| | 大住 道生 | 土木研究所 企画部研究企画課長 |
| | 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・物質・材料研究機構名誉顧問 |
| | 片桐 健 | 理化学研究所バイオリソースセンター バイオリソース推進室副主幹 |
| | 片田 康行 | 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 | 大陽日酸株式会社 開発・エンジニアリング本部主幹研究員 |
| | 日下部毅明 | 国土技術政策総合研究所 企画部評価研究官 |
| | 小玉喜三郎 | つくばサイエンス・アカデミー運営会議委員 産業技術総合研究所 特別顧問 |
| | 坂井 真 | 農業・食品産業技術総合研究機構 連携普及部統括コーディネーター |
| | 津賀 宗充 | 茨城県教育庁高校教育課指導主事 |
| | 東口 達 | 日本電気株式会社スマートエネルギー研究所 エキスパート |
| | 中井川浩司 | 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部地域連携推進部 関東地域連携室 室長代理 |
| | 橋元 博英 | 理想科学工業株式会社 開発本部開発管理部 技術管理第二課長 |
| | 福田 義也 | 宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 管理部特任担当役 |
| | 宮田 桂司 | アステラス製薬株式会 社研究本部上席専任理事 |
| | 三好 康夫 | 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 |
| 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 | 中島 理絵 | つくば市 科学技術振興部 科学技術・特区推進課 |
| | 寺田 賢 | 茨城県科学技術振興財団 事務局次長 |
| | 伊ヶ崎文和 | つくばサイエンス・アカデミーコーディネーター |
| | 矢野 香織 | 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、矢野）

〒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