TECHNOLOGY SHOWCASE

SAT テクノロジー・ショーケース 2023

異分野交流による知の触発 in つくば
最新研究・技術のフリーマーケット

― 特別シンポジウム ―
加速器だから見える世界

「見えないものを見る」ことを可能にする加速器の役割、魅力を取り上げて、物質の根源探索から産業・医療応用まで加速器が広げる世界を紹介するとともに、将来の展望を語る。

2023年 1月26日（木）

つくば国際会議場

入場無料 どなたでも自由に参加できます

新型コロナウイルス感染症等の状況により内容等を変更する場合があります。インデクシング、特別シンポジウムは、オンラインで配信予定です。詳細はHPでお知らせします。

企画：大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構（KEK）

ポスター発表 9:30～17:30

つくばと関連地域での研究成果を俯瞰できる100件（予定）のポスター発表

■インデクシング （1分間のポスター概要紹介）
9:40～12:30

■ポスター発表コアタイム
13:00～15:50

「テクノロジーショーケース」はつくばをはじめ首都圏などで活躍する研究者・技術者が、最新の研究成果、アイディア、技術を持ち寄り、相互に披露する異分野交流の場です。

特別シンポジウム 16:00～18:00

テーマ：加速器だから見える世界

第1部 特別講演

座長：KEK 理事 足立 伸一

見えない素粒子を見る ～最先端素粒子実験～
KEK 素粒子原子核研究所副所長 教授 花垣 和則

～加速器とは何か？ 加速器研究開発が目指すもの、その面白さ。今後の応用、社会実装に向けて～
KEK 加速器研究施設 応用超伝導加速器イノベーションセンター長 教授 道園 真一郎

放射光X線顕微鏡を使って、宇宙に生命の起源を探る
広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授 薮田 ひかる

人工光合成のお手本となる天然の光合成タンパク質の構造を見る
名古屋大学 シンクロトロン光研究センター 准教授 梅名 泰史

第2部 パネル討論

SDGs カーボンニュートラルに関して加速器科学が貢献できること
モデレーター：KEK 広報室長 勝田 敏彦
パネラー：KEK 理事 足立 伸一
第1部講師 4名

主催：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）、SATテクノロジー・ショーケース2023実行委員会
協力機関：大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構　共催：茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、つくば市内国立研究開発法人等25団体
後援：文部科学省、経済産業省、環境省等26団体

つくばサイエンス・アカデミー事務局　つくば市竹園 2-20-3　つくば国際会議場内
☎029-861-1206　https//www.science-academy.jp　つくばサイエンス・アカデミー 検索

タイムテーブル

（変更になる場合があります）

	Leo Esaki メインホールまたは中ホール200	多目的ホール・大会議室
9:30	開会式	●ポスター発表　9:30 ～ 17:30
9:40	インデクシング （1分間のポスター概要紹介）	（一般ポスター） つくば内外の研究活動を網羅する ポスター発表
12:30	休憩	（つくば発注目研究ポスター） 各研究機関推薦の代表的研究成果の ポスター発表
16:00	特別シンポジウム 16:00 ～ 18:00 テーマ：加速器だから見える世界 **第1部　特別講演** 座長：KEK 理事　足立 伸一 見えない素粒子を見る ～最先端素粒子実験～ KEK 素粒子原子核研究所副所長　教授 花垣 和則 加速器とは何か？ 加速器研究開発が目指すもの、その面白さ。今後の応用、社会実装に向けて KEK 加速器研究施設 応用超伝導加速器イノベーションセンター長　教授 道園 真一郎 放射光X線顕微鏡を使って、宇宙に生命の起源を探る 広島大学大学院先進理工系科学研究科　教授 薮田 ひかる 人工光合成のお手本となる天然の光合成タンパク質の構造を見る　名古屋大学　シンクロトロン光研究センター　准教授 梅名 泰史 **第2部　パネル討論** SDGs カーボンニュートラルに関して加速器科学が貢献できること モデレーター：KEK 広報室長　勝田 敏彦 パネラー：KEK 理事　足立 伸一 第1部講師 4名	コアタイム 奇数番号ポスター　13:00 ～ 14:00 偶数番号ポスター　14:00 ～ 15:00 フリーディスカッションタイム 15:00 ～ 15:50 ●企画展示 研究機関等における代表的な プロジェクトの紹介 ●共催機関広報展示 ●弁理士による発明無料相談 10:00 ～ 15:50 ●先進技術企業展
18:00	表彰式・閉会式	

駐車場のご案内

駐車スペースが限られているため、極力、公共交通機関をご利用ください。

お車でお越しの場合は、つくば国際会議場（南）、都市交通センター南4・3駐車場などをご利用ください（時間貸・有料）。なお、つくば国際会議場駐車場（北）はご利用いただけませんのでご注意ください。