

未来の科学者がここにいる! つくば Science Edge 2012

2012年3月24日(土) 9:00~16:50 つくば国際会議場
Tsukuba International Congress Center

「つくば Science Edge サイエンスアイデアコンテスト」は、中学校・高等学校の授業での課題研究やクラブ活動で取り組んだ研究をもとにした、科学に関する「アイデア」を発表する場です。学生達のアイデア発表について、江崎玲於奈博士をはじめとする科学者の先生方とその場でディスカッションも行います。発表する場所は、世界の科学者たちが集まる「つくば国際会議場」！研究者たちと一緒に「科学の最先端」に楽しく触れることができる「つくば Science Edge」に、皆さんでご来場下さい！

09:00~09:20	オープニング
09:20~11:40	口頭発表
11:40~12:10	昼食
12:10~13:00	ポスターセッション
13:00~15:00	ワークショップ
15:10~16:20	JAXA特別講演
16:20~16:50	表彰

サイエンスアイデアコンテスト 口頭発表参加校

- 茗溪学園高等学校「自己免疫疾患と癌」
- 埼玉県立川越高等学校「災害救助ロボット」
- 埼玉県立川越高等学校「イオンクラフトの浮上力」
- 茨城県立水戸第二高等学校「メノウの探索」
- 群馬県立伊勢崎工業高等学校「ロボット制御」
- 大田区立南六郷中学校「火星の酸化鉄」
- 群馬県立中央中等教育学校「3次元液体ディスプレイ」
- 静岡県立富岳館高等学校「神秘的な「きのこ」パワー」



ぜひ
ご来場
ください!

サイエンスアイデアコンテスト ポスターセッション 参加校

- 東京都立比谷高等学校
東京都立科学技術高等学校
立教池袋中学校・高等学校
大田区立南六郷中学校
千葉県立千葉高等学校
東京都立多摩科学技術高等学校
文京学院大学女子高等学校
東京大学教育学部附属中等教育学校
千葉県立幕張総合高等学校
相模女子大学高等部
浦和実業学園中学校・高等学校
東京都立小石川中等教育学校
埼玉県立川越高等学校

- 茨城県立土浦第一高等学校
茗溪学園中学校・高等学校
茨城県立土浦第二高等学校
茨城県立日立第一高等学校
茨城県立水戸第二高等学校
茨城県立並木中等教育学校

- 札幌市立屯田北中学校
西宮市立尾尾南中学校
札幌市立宮の森中学校
山形県立村山農業高等学校
群馬県立伊勢崎工業高等学校
青森県立名久井農業高等学校
海中学校・高等学校
樹徳高等学校

<順不同>

物理学者 江崎 玲於奈 博士

東京大学理学部物理学科卒業。
ノーベル物理学賞(1973年)、文化勲章(1974年)、米国物理学会国際賞(1985年)などの受賞歴、科学分野における多大な功績を残す物理学者。多岐にわたる業績は、特に現代のエレクトロニクスの基礎を担う半導体物理学分野での極めて重要な成果として、「半導体のPN接合におけるトンネル効果の発見」「半導体超格子概念の提案とその実現」がある。まったく新しい分野を切り拓き、現代の物性物理学全般に大きな影響を与える研究者。



- 主催：つくば Science Edge 2012 実行委員会
- 共催：株式会社 JTB 法人東京
- 後援：独立行政法人科学技術振興機構 (JST)、茨城県
- 協賛：つくばサイエンス・アカデミー
- 協力：朝日新聞社
- 協賛企業：ソニー株式会社、インテル株式会社、宇部興産株式会社、株式会社 マルハニチロホールディングス、Tangalooma Marine Education & Conservation Centre、CYBERDYNE 株式会社、千葉県科学館、日本科学未来館
- 協賛大学：お茶の水女子大学、筑波大学

気軽に
科学を
体験

ワーク
ショップ

●ソニー株式会社

環境に配慮した「植物原料プラスチック」の性質を知る!

●宇部興産株式会社

「人工衛星の熱設計を学ぼう!」衛星用材料の断熱性能試験にトライする!

●CYBERDYNE 株式会社

人支援テクノロジーとロボットスーツ HAL

●株式会社 マルハニチロホールディングス

未来資源の利用と化学~マルハニチロとサケ白子 DNA~

●千葉県科学館 (協力: 独立行政法人科学技術振興機構、日本科学未来館)

放射線とエネルギーの科学

●タンガルーマ マリンエジュケーションセンター&コンサベーションセンター

科学で海洋動物の理解を深め、自然界との共存を計る
~自然環境への害を最小限に抑えた、オーストラリアのエコツーリズム感動の心を自然保護の力へ~

●インテル株式会社

科学を通じて世界とつながろう。~海外科学コンテスト出場や米国専門誌論文発表の経験から~

●お茶の水女子大学

~リズムのオーケストラが織りなす不思議な世界~ 数学と物理学で読み解く生物リズム

●筑波大学

放射性物質と放射線

*各回定員制になり次第、受付を締め切らせていただきます。予めご了承ください。

JAXA (独立行政法人 宇宙航空研究開発機構) 特別講演

『宇宙ステーションに届ける
~このとりプロジェクト~』

このとり (HTV) プロジェクトチーム
ファンクション・マネージャー

深津 敦 氏



JAXA/NASA

お申込みは
ホームページより

つくば Science Edge

または

つくばサイエンスアイデアコンテスト

で検索



つくば国際会議場にはつくばエクスプレスで

秋葉原からたったの45分!

「つくば Science Edge 2012」には便利なつくばエクスプレスをご利用ください。

秋葉原
駅

快速45分(1,150円)

つくば
駅

徒歩10分

つくば
国際
会議場