

宇宙産業参入セミナー①

日時:平成29年5月24日(水)15:00~16:00 参加者:16名

場所:松山市総合コミュニティーセンター2階 第4会議室

概要:宇宙航空研究開発機構(JAXA)の講師が、宇宙を活かした産業促進の取り組みや、宇宙開発で求められている具体的な技術要求について解説。

1部「産業促進に向けたJAXAの取り組みについて」

JAXA新事業促進部 新事業課 課長 杉田 尚子 氏

2部「宇宙用はんだ付けの課題と技術要求について」

JAXA安全・信頼性推進部 技術開発グループ 中川 剛 氏

宇宙産業の促進と
宇宙開発に求められる技術要求

第31回 ISTS 愛媛・松山大会地元事業実行委員会

日時 平成29年5月24日(水) 15:00~16:00
場所 松山市総合コミュニティーセンター 2階 第4会議室
申込方法 参加者氏名、企業・団体名(あれば連絡先)電話、メールアドレスをメールまたはFAXにてお送りください。定員は40名(先着順)
内容 1部 『産業促進に向けたJAXAの取り組みについて』
講師 JAXA新事業促進部 新事業課 課長 杉田 尚子
2部 『宇宙用はんだ付けの課題と技術要求について』
はんだ付けについて、機器の不具合の原因となる鉛フリーのはんだのリスクという現象に対する対策や、宇宙用はんだ付けに対する技術要求等の解説
講師 JAXA安全・信頼性推進部 技術開発グループ 中川 剛
申込先 第31回 ISTS 地元事業実行委員会事務局 電話 089-948-6213
メール istc-jmcc@city.matsuyama.ehime.jp FAX 089-934-1804



杉田 尚子氏



中川 剛氏



熱心に話を聴く参加者

宇宙産業参入セミナー②

日時:平成29年6月 5日(月)13:30~ 16:00 参加者:32名

場所:ひめぎんホールエントランス えひめ宇宙ステージ

概要:1975年からロケット燃料用の液体水素を全量供給し、開発とともに歩みながら、液体水素という次世代燃料分野に挑戦し続ける岩谷産業(株)から講師を招き、宇宙産業と水素エネルギーについてセミナーを開催。

水素自動車「MIRAI」見学会、試乗会を同時開催。



水素自動車「MIRAI」に試乗する参加者



水素本部水素エネルギー部長 藤本 守之氏



水素自動車「MIRAI」の展示

テクニカルツアー

概要: ISTSの学術セッション参加者に対して、地元の技術、研究を伝え、広く愛媛・松山を周知するとともに、宇宙・航空分野の研究者と愛媛の研究者、技術者等の交流を図った。

コース1 井関農機見学ツアー

日時: 平成29年6月7日(水) 13:00~17:00 参加者: 27名

内容: 松山市で創業した全国、世界に展開する企業を巡るツアー。



井関農機社員から説明を聞く参加者



熱心に話を聴く参加者



集合写真

コース2 愛媛大学「最先端研究拠点」ツアー

日時: 平成29年6月8日(木) 13:30~17:00 参加者: 14名

内容: 愛媛大学が誇る最先端の研究拠点を巡るツアー。研究成果を展示したミュージアムの見学をはじめ、各センターの研究者が研究成果について解説をした。愛大ミュージアムの後、プロテオサイエンスセンター、沿岸環境科学研究センター、地球深部ダイナミクス研究センターを見学するツアー。



プロテオサイエンスセンター



沿岸環境科学研究センター



地球深部ダイナミクス研究センター

コース3 しまなみ海道に行く、愛媛の食品技術ツアー

日時: 平成29年6月9日(金) 9:00~17:00 参加者: 11名

場所: 中世ヨーロッパの宮殿を模した特徴的な工場に業界屈指の最新鋭の食品製造ラインが並ぶ「日本食研」や、世界の宝石と称される瀬戸内海の他島美を堪能できる「しまなみ海道」を通り、科学薬品を使用しない製造方法にこだわった「伯方の塩」の工場を見学するツアー。

ひめぎんホール出発 - 日本食研工場見学10:30~11:45 - 昼食

- しまなみ海道で大三島へ - 伯方の塩工場見学 14:00~15:00 - ひめぎんホール到着



日本食研宮殿工場を見学



流下式枝条架併用塩田を見学



宮殿工場前で集合写真

愛媛県総合科学博物館「大宇宙旅行展」

期 間：平成29年4月22日（土）～6月25日（日）

場 所：愛媛県総合科学博物館 企画展示室

概 要：宇宙旅行をテーマに、宇宙や天体のダイナミックな活動と進化、太陽系外惑星などについて、楽しみながら学習できる内容とした。また、生活を支える現在の宇宙技術とその変遷、将来の宇宙建造物や宇宙旅行技術に触れることで、青少年の科学や技術の学習意欲を刺激するとともに、生活と宇宙技術を身近に感じてもらい、将来の目標選択の1つとして宇宙をとらえる機会を提供した。

展 示：プロジェクトマッピング

宇宙旅行の観光案内

バーチャルリアリティ(VR)による火星旅行

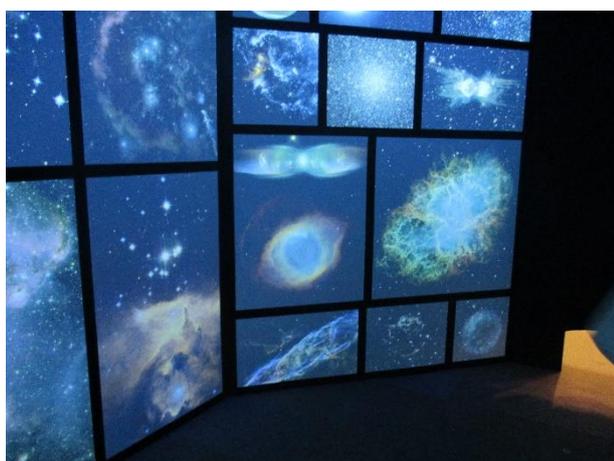
スケール模型の展示 等



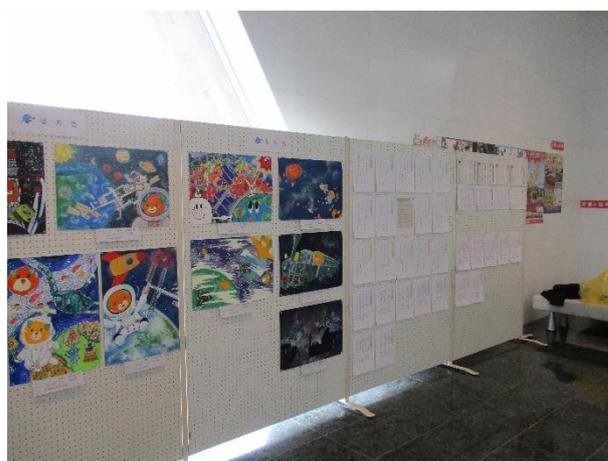
精巧な模型の展示



天体などの説明パネル



暗闇に浮かび上がる宇宙の写真



絵画コンクールや俳句・短歌の入賞作品も展示

