

「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクト

宇宙時代をたくましく生き 未来を創造する人

夢・探究心・思いやり

身に付けさせたい資質・能力

- 宇宙・科学技術への興味・関心
- 想像力・創造力
- 問題解決能力
- 表現力 コミュニケーション能力 プレゼンテーション能力
- 最後まであきらめずにやり抜く力

★「宇宙のまち さいたま」アクションプラン★

宇宙や科学技術への夢や希望をはぐくむ教育の推進

STEAM の見方や考え方

STEAM の見方や考え方を事業に取り入れ、物事をより深く理解し、新たな考えを見出すことができるよう支援します。

Science(科学) Technology(技術) Engineering(工学) Art(表現) Mathematics(数学)

Discovery

宇宙や科学技術への興味・関心を高める
STEAM の見方や考え方につれてる

- プラネタリウム投影
- 企画展
- スクール・サポート・サイエンス事業
- 天体観望会
- 若田宇宙飛行士アカデミー「ロボットディスカバリー」コース
- 「若田宇宙飛行士コーナー」体験ツアー
- 宇宙劇場まつり
- 講演会

Challenge

主体的に挑戦し成長する

STEAM の見方や考え方を試す・磨く

- 若田宇宙飛行士アカデミー「ロボットチャレンジコース」
- コズミックカレッジ
- 天文宇宙教室
- 市民大学 科学コース
- YAC 支援事業

Action

学んだことを活用し発揮する

STEAM の見方や考え方を活かす

- 若田宇宙飛行士アカデミー「スペースコース」
- サイエンスフェスティバル
- 若田名譽館長杯ロボット大会
- 高校生ロケット大会
- 科学館ボランティア

「宇宙のまち さいたま」フォーラム(年1回開催予定)

宇宙や科学の最先端の知識や技術等を扱う講演会や、各種事業での成果発表として、ロボットやロケットの展示、若田宇宙飛行士アカデミー修了生の体験発表をはじめ、実験教室やワークショップ等など体験型・参加型のビッグイベント

「宇宙のまち さいたま」サポーター 各機関・団体の協力

宇宙や科学に関する専門的知識や技術をもった人材や大学、企業等の研究者、さいたま市リーディングエッジ企業等が、「宇宙のまち さいたま」サポーターとして、事業を支援します。

大学・企業 等

最先端の科学技術をもつ大学・企業と連携したプログラム

宇宙航空研究開発機構(JAXA)

JAXAと連携した「宇宙で学ぶ」プログラム

小・中・中等教育・高等・特別支援学校

学校と連携した学びを深めるプログラム

科学館ボランティア 等

ボランティアと連携した科学教育プログラム

「夢・探究心・思いやり」とは

若田宇宙飛行士が、宇宙でのミッションを遂行するにあたり、常に胸に刻んでいた3つの言葉

