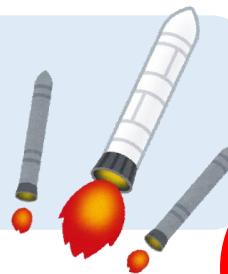


○群馬ならではの宇宙教育の推進

宇宙を素材とした教材を教科横断的に取り入れ、
学ぶ意欲の向上を図る。 — 「宇宙で学ぶ」 —

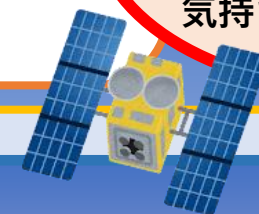


始動人のかけら

子どもの心に
火を付ける

子どものワクワクする
気持ちを学びに広げる

- I 「ぐんま宇宙教育パッケージ」の実践
- II JAXA宇宙教育センターと協働した新たな教員研修
- III 群馬のもつ社会教育資源の活用



I 「ぐんま宇宙教育パッケージ」の実践

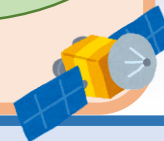
宇宙を素材とした教材

理科教育

総合的な学習の時間

各教科等

「ぐんま宇宙教育パッケージ」



- ・宇宙を素材にした授業構想、実践
- ・ICTを効果的に活用した教育実践
- ・「主体的・対話的で深い学び」の実現（「はばたく群馬の指導プランⅡ」の実践の充実）
- ・STEAM教育の要素を生かした学習活動

II JAXA宇宙教育センターと協働した新たな教員研修

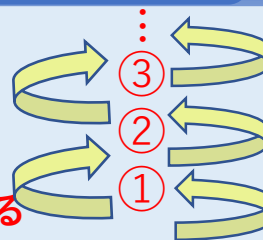
創造し合う職員研修

JAXA宇宙教育センターから
指導助言を受け、開発した教材
をフィードバックする。

③共有・活用する

②教材を開発する

①素材の価値を知る



III 群馬のもつ 社会教育資源の活用

- ・生涯学習センター、
ぐんま天文台との連携
- ・県内の宇宙関連企業
との連携



「ぐんま宇宙教育プロジェクト」Web開設について

義務教育課

県教育委員会では、令和4年度、宇宙を素材とした教材を教科横断的に取り入れ、学ぶ意欲の向上を図るため、各教科等における宇宙を素材とした教材「ぐんま宇宙教育パッケージ」を、JAXA 宇宙教育センターと協働して作成した。3月にWeb公開予定である。今後、Webページを活用した意見や感想をもとに、さらに修正、改善を行っていく。

トップページ

教科等のページ

各教科等資料の見方
 ○教科等ごとに、JAXA 宇宙教育センター作成動画「宇宙教育パッケージ」が活用できる学習内容や場面を例示しています。

「宇宙教育パッケージ」には、動画の他に、学習指導案やパワーポイント資料も掲載！必要な資料を組み合わせ活用することが可能！

例) 家庭科

宇宙を素材とした教材の活用例

動画	チャプター	対象学年等	学習内容	活用及び場面の例
	宇宙での生活 宇宙での食事の様子 (映像資料)	小・中	B 食生活の内容	食事の役割や加工食品の学習の導入やまとめの場面

○関連及び参考リンク
 ・宇宙日本語証書について

関連リンクから、より詳しく調べることが可能！

いただいた御意見をもとに、活用例の情報は追加・更新していきます！

活用した感想等をお寄せください

教材使用に関する注意事項はこちら

教科等のページ

国語	社会	算数・数学	生活
音楽	図工・美術	保健体育	技術
家庭	外国語	道徳	学級活動
総合			宇宙を素材とした教材【理科】

群馬県立図書館

群馬県立図書館 サイト

「宇宙」関連図書を出します

①学習支援図書セット (最大3ヶ月貸出)

No.82 「地球・太陽・月」

No.83 「宇宙」



ブックリストや申込書等はこちらから

群馬県立ぐんま天文台

群馬県立ぐんま天文台 サイト

JAXA 宇宙教育センター動画に関する資料・展示物等があります

動画	資料・展示物等
<p>宇宙飛行士に必要な能力は？ - これからの目標をたてよう -</p>	<p>◎宇宙食 ・来店者に宇宙を身近に感じてもらえるように売店で販売しています。</p>
<p>宇宙から見た地球って？ - 森林とともに生きる -</p>	<p>◎宇宙から見た地球 ・天体シミュレーションソフト「Mitaka」を利用の小・中学生や、一般の来館者(土・日・時)に対し、宇宙から見た地球の映像を投影しています。</p>
	<p>◎はやぶさ2・しきさいについて</p>

群馬県生涯学習センター

群馬県生涯学習センター少年科学館 サイト

「宇宙」に関連する展示物・イベント等があります

展示物・イベント等	内容
・プラネタリウム	2階プラネタリウムホールで星空の投影や解説を行っています。学校受け入れでは手動投影を行ったり、年齢に応じた番組を投影したりしています。また、一般投影の前にはJAXAの動画を流し、宇宙に興味・関心をもってもらえるようにしています。
・はやぶさ2についての展示	1階科学展示室の展示物にははやぶさ2及びはやぶさ2帰還カプセルの模型を展示しています。また、はやぶさ2のミッションに関する説明があります。
・火星ヘリコプター「インジェニイティ」の展示	2階プラネタリウムホール前に火星ヘリコプター「インジェニイティ」の模型を展示しています。上から風を送って羽が動くよ

各施設の紹介