



野外サイエンス教室

エデュツア-



教室を飛び出して野外で学ぶ

『教室ではできないことは野外で』をコンセプトに野外や専門機関で自然科学教育を実践します。サイエンスキャンプ（宿泊型）、サイエンスバスツアー（日帰り）、幼児対象どろんこツアー（日帰り）など年間10プログラム程度を実施。ホンモノを五感で体験・調査して学ぶことで知的好奇心を刺激します。また、予想できない・思った通りに行かない『自然科学』を解き明かす過程を子どもたち自らに取り組ませることで、応用力・活用力を育て、机上の学習では行えないポテンシャルアップを図ります。各回のプログラムは、海や山の生態調査、化石鉱物発掘、天体観測、など『自然』のフィールドで学ぶだけにとどまりません。エデュパークの専門性を活かし、プログラムのテーマに沿った理科実験の実施や、大学・企業との連携により、最先端の科学を体験させます。

エデュツア- 6つのポイント

①通常の学習サイクル通り学ぶ



②専門家のサポートによる本格的な実験!

すべての体験はプロの指導によるものです。大人でも経験できない体験をしっかり行います。

③海、山、川など季節、地域に応じて学ぶ!

季節を感じるために収穫体験、農業体験、漁業体験などを行います。

④フィールドでの体験を学びに結びつける実験!

各回のテーマは科学4分野（物理・化学・生物・地学）に基づいています。

⑤少人数グループでしっかりサポート!

8~10名に1人のスタッフを配置し、グループで行動します。女性スタッフも付き添います。

⑥大学、博物館などの専門機関では貴重体験!

博物館、水族館、動物園ではバックヤードツアーなど研究員の指導のもと、深く学びます。

宿泊型

サイエンスキャンプ



京大授業



スクーバダイビング体験



宇宙センター見学



イルカタッチ



植松電機訪問（飛行実験）



カヌー体験

日帰り

サイエンスバスツアー

実施例 ●北大授業・旭山動物園バックヤードなど in 北海道 ●ウミホタル観察など in 広島
●ウミガメ観察会など in 和歌山 ●皆既日食、宇宙センター見学など in 種子島
●京大授業・天体観測など in 京都・滋賀 ●カヌー体験・風力発電見学 in 三重 他



鍾乳洞探検



化石採集



博物館見学



間伐体験



太陽観察



炎色反応実験

幼稚

どろんこツアー

実施例 ●干潟観察など in 宮島 ●酪農体験・りんご狩りなど in 福富町
●工場見学・和菓子職人体验など in 安佐南 ●こんにゃく作りなど in 湯来
●いちご狩り・帆布製作など in 尾道 ●うさぎ学習 in 大久野島 他



いちご狩り



こんにゃく作り



干潟観測



農業体験



酪農体験



和菓子職人体验