

- 1 STEM (ステム) の意味を知る。 / リーダー 保護者
- 2 隊や組の仲間と「科学実験」活動に参加して、記録する。 / リーダー 保護者
- 3 自然の中で不思議に思うこと、興味のあることを考えてみる。 / リーダー 保護者
- 4 3で考えたことをテーマとした実験や活動を行い、その成果をみんなの前で説明する。 / リーダー 保護者

■ STEM 博士宣言

“

”

(なまえ)

君を STEM 博士として認める

チャレンジ完了日 年 月 日 / 隊長 印

株式会社セールスフォース・ドットコム



1999年に設立されたセールスフォース・ドットコムは、あらゆる規模と業界の企業がクラウド、モバイル、ソーシャル、IoT、人工知能、音声、ブロックチェーンなどの強力なテクノロジーを活用し、360度で顧客と繋がるためのツールを提供しています。「全ての子供たちにSTEM教育に親しみ、学びを深めてほしい」という願いからスカウト流のSTEM教育が誕生しました。「STEM博士」は、さまざまなテクノロジーにつながる活動を野外中心に行っていくものです。色々なものを発見したり、なぜ、そうなるのか考えてみたり、楽しみながら活動していきましょう。

チャレンジ章
コラボレーションバッジ

STEM博士

公益財団法人ボーイスカウト日本連盟
〒107-0052 東京都杉並区下井草4-1-3

<https://www.scout.or.jp>

チャレンジ章
コラボレーションバッジ

STEM博士



Supported by [Salesforce.com, Inc.](https://www.salesforce.com)

チャレンジ開始日 年 月 日 なまえ

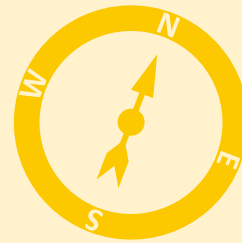
STEM (ステム) って何だろう？

STEM は、Science (科学)、Technology (技術)、Engineering (工学)、Mathematics (数学) の4つのことを表しているんだ。今日はみんなの生活のなかにある科学を考えてみよう！

- ✓ みんなの生活のなかで、STEM に関係しているものは何かな？
- ✓ 5、10年後にいまと変わっていると思うものは何かな？



やってみて 分かったこと
自分が考えたことをメモしよう



- ✓ コンパスはどうして同じ方向をさすの？
→ 針を動かす力は何だろう？

野外には不思議がいっぱい

ハイキングなど野外で活動するときに不思議に思うことはあるかな？

観察して、どうしてそうなっているのか、仕組みや原理などを考えてみよう。



- ✓ 変わった形の植物はどうしてそうなっているの？
→ 樹木のタネをよくみてみよう。



- ✓ 火はどうやっても燃えるの？
→ 燃えやすいものと燃えにくいもの



- ✓ 風はどうしてふくの？
→ 空気がどうして動くのかな？

野外で科学実験をしてみよう！



活動の中でいろいろな科学実験ができるよ。

自分たちでためてみよう。

- ✓ 磁力線を目で見えるようにしてみよう！
- ✓ 燃えやすい葉と燃えにくい葉をさがしてみよう！
- ✓ カエデのタネをまねして作ってみよう！
- ✓ 大気圧の力や空気の重さを感じてみよう！

