



電池に関する出前授業

(1) ねらい

- ・電気の歴史からリチウムイオン二次電池が発明された経緯を学ぶとともに、リチウムイオン二次電池の構造、蓄電池のメカニズムについて理解を深める。
- ・実際にキャパシタ（蓄電装置の一種）を作成し、蓄電されていること体感す

(2) 対 象 （○の下の数字は対象学年）

幼	小	中	高	般
	○ 5・6	○	○	

(3) 支援メニュー提供者

旭化成株式会社 守山製造所

(4) 形 態

出前授業

(5) 関連教科等

理科、総合的な学習（探究）の時間

(6) 土曜授業

不可

(7) 支援メニュー内容

- ・電気の歴史
- ・リチウムイオン二次電池についての説明
- ・キャパシタについての説明
- ・キャパシタの作成(実験)

*キャパシタとは、電気を蓄えて放電できる蓄電装置のこと(コンデンサや電池とは異なる)

(8) 支援メニュー関連ホームページ

<https://www.asahi-kasei.com/jp/>

(9) 費用

謝金	不要
旅費	不要

(10) その他

申し込み

この支援メニューは、しが学校支援センターを通じて申し込むかメニュー提供者のホームページまたは電話等により直接申し込んでください。

相談は、しが学校支援センターへ 電話：077-528-4654 e-mail：ma0601@pref.shiga.lg.jp