

第369回東三河サイエンスカフェ

2026年2月5日（木）

午後6時30分～7時50分



<https://kj65kawai.github.io/cs/>

東三河サイエンスカフェ

検索

サイエンスカフェは、講演会や体験講座とは違い、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語らいを楽しむ場です。どうぞ、サイエンスについて語らう楽しみを満喫してください。

リチウムイオン電池 (Lithium-Ion Battery) — 情報A-Z「L」の巻 —

最近、モバイルバッテリーの発火・爆発事故のニュースが多く見られます。事故の素因の多くは、バッテリーに用いられているリチウムイオン電池の安全対策不足にあります。適切な安全対策が施されているものであれば、通常使用において、発火等の事故は、まず起こりません。一方、安全基準を満たさないものや、過度の高温や衝撃等は、事故につながりかねません。



Johan August Arfwedson
リチウムの発見者

今宵は、リチウムイオン電池についてサイエンスしてみましょう。

★ゲストスピーカー：
河合 和久 先生
工博（阪大）

★先生のご専門：
コンピュータ・
サイエンス

★先生からの一言：
わたしは、さほどにスマホを多用しないものですから、モバイルバッテリーを必要としていません。しかし、スマホ本体やノートPCには、リチウムイオン電池が内蔵されていますし、電気自動車、ハイブリッド車、ハイブリッド気動車（鉄道）など、日々の生活に欠かせないものになっています。

★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。
定員20名。定員に達し次第しめきります。
事前に参加申込をしてください。

★申込：「第369回参加希望」と明記し「氏名」「年齢」「連絡先（メールアドレス）」をお書きの上、下記のメールアドレスあてお申込みください。
東三河サイエンスカフェ事務局
メール：kawai@tut.jp
申込み切：2月4日（水）正午

★ご連絡いただいた個人情報は、申込受付等の連絡業務にのみ使用します。

オンラインのみ
での実施です。

★オンライン（Google Meet 使用）：URL等詳細は、申込者あて別途連絡します。