

# 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



東三河サイエンスカフェ

検索

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

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よう。

### ★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](mailto:kawai@tut.jp)

申込〆切：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。