

リチウムイオン電池(LIB)、電池製品等の 回収・保管・輸送用の自動消火機器

人手・水・電気を用いない延焼、炎上対策

＜社会課題のLIBの廃棄に関する課題＞

- ・LIBが瞬間に爆発するため人動による初期消火不可
- ・スプリンクラー等の設置は費用や管理費が高騰化
- ・集積場、集積缶での火災は電池の連鎖爆発の危険性
- ・回収・集積時・輸送時の作業員の安全性
- ・砂・水消火時の汚染砂、汚染水の処理費用 等々



例.LIB製品 1個の発火例 例.LIB製品15個
集積時を想定した火災

理論上高性能消火器以上の消火能力を有する形 状自由な消火機器で発火対策！

使用方法

- ・消火機器の中に電池製品を入れるだけ
- ・回収機器・輸送機器に消火機器を設置するだけ
- ・炎に反応し作動するため、人手・水・電気は不要



サンプル例
モバイルバッテリー・携帯機器用の小型消
火機器(左)・輸送・回収用消火機器(右)

プレスリリース（名古屋大学）

- ・人手・水・電気を用いない形状自由な消火機器の研究開発を実施します
- ・リチウム二次電池等の保管・回収・全国輸送の実現に向けた具体策を提案

安全なLIBの回収・保管・輸送の実現を！ まずはご相談を。

下記のアドレスまたは電話番号までお問い合わせください。

2025年 JST 大学発新産業創出基金事業、設立企業

 プロ・クリエイティブ

電話番号 090-6604-7510

担当者

石垣 育英

メールアドレス

relief.solid@gmail.com