

リチウムイオン電池の火災を含む  
ABC火災への防火、消火対策を提案します

# 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・電気を要しない延焼、炎上対策

＜社会課題のLiBの廃棄に関する課題＞

- ・ LiBが瞬間的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

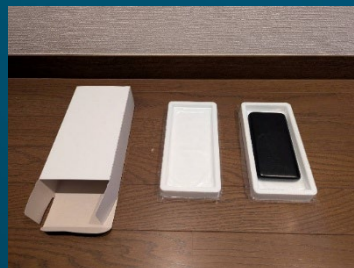
## 理論上高性能消火器以上の消火能力を有する形 状自由な消火機器で発火対策！

### 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

### プレスリリース (名古屋大学)

- ・ 人手・水・電気を要し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



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)

## 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

担当者

石垣 毅英

電話番号

090-6604-7510

メールアドレス

relief.solid@gmail.com