

CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## LiBの火災事故と社会問題

&lt;学習に際する問題意識&gt;

- ・LiB(リチウムイオン電池)の特性
- ・LiB火災事故多発の原因
- ・静脈業界の火災事故防止策
- ・LiB火災事故の社会問題
- ・技術面、先端研究について



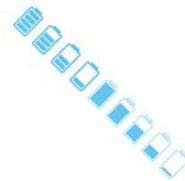
No.20-1

CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## LiB(リチウムイオン電池)の特性 &lt;学習に際する問題意識&gt;

- ・燃焼3要素が揃っている:可燃物・酸素・熱
- ・衝撃が加わると 発熱・破裂・発火
- ・ごみ運搬車、ごみ保管場所、家庭、携帯中等  
あらゆる場面で事故発生



No.20-2

## CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## LiB火災事故多発の原因 &lt;学習に際する問題意識&gt;

- ・製品普及：繰り返し充電の便利さ
- ・他の電池よりエネルギー密度が高い
- ・車、自転車、掃除機、パソコン、スマホ等  
身の回りにひろがる



No.20-3

## CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## 静脈業界の火災事故防止策 &lt;学習に際する問題意識&gt;

- ・ごみ収集時に LiBを目視で手選別
- ・保管場所でのLiBの監視、隔離、防火等
- ・詳しくは以下の講演録画を視聴下さい

[静脈業界での火災事故頻発の背景と業界の取組](#)

内をクリックしてご覧下さい



No.20-4

## CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## LiB火災事故の社会問題&lt;学習に際する問題意識&gt;

- ・住民によるごみ分別廃棄の本質的課題
- ・LiB危険性啓発手段の見直し
- ・「LiB捨て方の複雑さ」の改善
- ・LiBへサーキュラーエコノミーの考え方導入



No.20-5

## CPD一口メモ

継続学習のきっかけ

## 技術面、先端研究について&lt;学習にあたって問題意識&gt;

- ・LiBの破裂予防、防火機能等の技術開発
- ・家庭、公共の場まで普及したLiBの安全対策
- ・全固体電池の先端研究
- ・高エネルギー貯蔵物携行 ⇔ 本質安全



No.20-6