

リチウム二次電池とこれからの蓄電技術

- 【日 時】 令和5年11月15日(水) 14時00分～16時00分
【会 場】 Zoom オンライン
【講 師】 渡辺春夫 氏 技術士(化学部門)
【受講料】 無料
【定 員】 30名(申込順)
【対象者】 経営者、管理者、実務担当者
【申込方法】 FAX または E-mail(裏面参照)
【申込締切】 令和5年11月14日(火)

リチウムイオン二次電池(LIB)は、世界に先駆けて日本で実用化され、30年が過ぎました。LIBの世界市場は、電気自動車用途での著しい拡大に伴い、15兆円を超えました。このままの単純拡大には限界があり、いま、技術的な変革が求められています。

本セミナーでは、① 各種の蓄電池を差し置いて、これ程までに普及したLIBのすぐれた特質の原理、構造と、② それに用いられる、構成部材について解説します。③ そして、さらなる性能向上を目指して開発の進められている次世代LIBとして、全固体電池や、空気二次電池などの新しいリチウム二次電池について解説します。④ さらに、環境問題・資源問題を踏まえ、これからの蓄電技術として、LIBのリサイクル技術や、リチウムを使わない新しい二次電池(ポストLIB)について解説します。

課題達成を主導する経営者、管理者、実務担当者の皆様、是非ご参加ください。

【内 容】

1. リチウムイオン二次電池(LIB)について
✓原理、✓特長、✓構造、✓安全対策
2. リチウムイオン二次電池の構成部材
✓正極部材、✓負極部材、✓セパレータ、✓電解液
3. 新しいリチウム二次電池
✓全固体電池と固体電解質 ✓空気二次電池と空気正極
4. これからの蓄電技術
✓LIBのリサイクル技術、✓非リチウムイオン二次電池、

講師プロフィール 渡辺 春夫 氏 技術士（化学部門）



【資格】技術士（化学部門）、工学博士

【得意分野】①リチウムイオン二次電池 ②セラミック粉体技術
③磁性材料技術 ④環境材料技術

【自己PR】1974年ソニー株式会社入社。

本社、中央研究所、仙台工場、郡山工場にて、磁気記録媒体、環境技術、リチウムイオン二次電池の研究開発に従事。
2010年ソニー株式会社定年退職。渡辺春夫技術士事務所設立。

【申し込み方法】

E-mail または FAX でお申込ください。

リチウム二次電池とこれからの蓄電技術 （11月15日開催）参加申込書			
令和 年 月 日			
会場： オンライン（Zoom）のみの開催です。			
ふりがな 企業名		住 所	
役 職		ふりがな 氏 名	
連絡先	電 話		
	E-mail		

※ 必要事項をご記入の上、FAX（044-548-4151）もしくは、同内容をE-mail jinzai@kawasaki-net.ne.jp までお送りください。

※ FAX の場合は、参加申込書を切らずにこのまま送信してください。

※ 受講票は発行いたしません。

※ 定員超過によりご参加いただけない場合に限りご連絡いたします。



【お申込・お問合せ】

公益財団法人川崎市産業振興財団 担当：永井 Tel. 044-548-4143 Fax. 044-548-4151