

第2回電池搭載技術セミナーのご案内

～電池を製品へ搭載するための基礎知識を学び、正しく電池を活用しよう～

近年、自動車、小型携帯機器、省エネ、エコ製品のほか、再生可能エネルギーを利用した循環型社会形成推進などの幅広いニーズにより、電池（バッテリー）の需要が益々高まっています。

本セミナーでは「電池の搭載技術」に着目し、電池を製品等へ搭載する際に必要な基礎知識について学んでいただくことを目的とします。電池の安全利用へ繋げていただくため、電池のABCから、搭載に必要な安全性の確保、電池の特性を見極めたバッテリー制御技術、搭載事例を広くご紹介いたします。電池の搭載技術を中心に、若手技術者でも解りやすいプログラム構成です。皆様の御来場を心よりお待ちしております。

- 1 日 時 令和2年10月28日（水）13:15～16:50（受付:12:20～、技術相談会:12:30～、17:15～）
- 2 場 所 岩手県工業技術センター 大ホール（1階） 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25
TEL：（代表）019-635-1115、FAX：019-635-0311、HP：<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>
- 3 主 催 （地独）岩手県工業技術センター
- 4 後 援 （一社）電池工業会、（公社）電気化学会 東北支部、（公社）日本化学会 東北支部、
（公社）日本分析化学会 東北支部
- 5 参加費 無料
- 6 定 員 40名 ※会場定員になり次第、〆切とさせていただきます。尚、新型コロナウイルス感染予防対策により、今年度の定員は大ホール収容人数の半分以上の定員となります。
- 7 プログラム

時間	テーマ・講師	主な内容
受付開始 12:20～、個別技術相談会 12:30～（※事前申込必要）		
13:15	開 会	
13:15 ～ 13:25	電池搭載技術セミナーおよび電池評価設備の紹介 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 主任専門研究員 佐々木 昭仁	<ul style="list-style-type: none"> ・セミナーの紹介 ・センターが保有する電池評価設備の紹介
13:25 ～ 14:25	【リモート講演】 電池のABC（概論） ～高性能かつ安全な二次電池用材料を求めて～ 山口大学 大学研究推進機構 先進科学・イノベーション研究センター 助教（特命）トドロフ・ヤンコ・マリノフ 氏 （元 三井金属鉱業株式会社 総合研究所）	<ul style="list-style-type: none"> ・電池の歴史・性能・特性 ・リチウムイオン電池の仕組み ・リチウムイオン電池のエネルギー密度向上 ・安全性改良、開発への道 ほか
休 憩 10分		
14:35 ～ 15:50	【電池の搭載技術①】 大型電池システム技術 三重大学大学院工学研究科 リサーチフェロー 堀場 達雄 氏 （元 日立製作所日立研究所 主任研究員 日立ピークルエナジー 主管技師）	<ul style="list-style-type: none"> ・電池の基本 ・大型電池の開発例 ・大型二次電池システム ・自動車用二次電池 ・電力貯蔵用二次電池 ・電池の安全性、まとめ
休 憩 10分		
16:00 ～ 17:05	【電池の搭載技術②】 リチウムイオン電池の安全性について 株式会社 八山 代表取締役 馬場 良貴 氏 （元 三洋電機株式会社）	<ul style="list-style-type: none"> ・リチウムイオン電池起因の事故 ・安全性不具合の発生原因メカニズム ・大規模事故との関係 ・電池搭載における課題 ・バッテリー制御の概念 ・電池ビジネス概況 ほか
17:05	閉 会 （簡単なアンケートにご協力ください）	
技術相談会 17:15～（事前申込不要）		

- 8 申込み方法 参加申込用紙（別紙）により、FAXまたはメールでお申込み下さい。
※令和2年10月26日（月）までにお申し込み下さい。
- 9 申込み・問合せ先 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 機能性材料班 佐々木、渡辺、村松
TEL：019-635-1115、FAX：019-635-0311、E-mail：teruhito-s@pref.iwate.jp

※本セミナーは、厚生労働省事業「地域活性化雇用創造プロジェクト」の一環として開催します。

※新型コロナウイルス感染予防対策として、会場入りに際しマスクの着用、手洗い消毒、事前の検温に御協力願います。尚、感染予防対策により、急遽セミナーが中止となる場合がございます。

別紙

【セミナー申込用紙】

(地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木 (昭) 宛

FAX 番号 : 019-635-0311、E-mail : teruhito-s@pref.iwate.jp

申込締切日 (10月26日(月))

※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

第2回電池搭載技術セミナー

～電池を製品へ搭載するための基礎知識を学び、正しく電池を活用しよう～

開催日 : 令和2年10月28日(水) 13:15~17:05 (技術相談会 要予約)

企業名	
ご住所	
連絡先	お名前 (お申込み代表者) TEL FAX メールアドレス (事務局からの回答及び連絡先となります。)

セミナー及び技術相談会への出席について、代表者様は参加者様をまとめてご記入下さい。

	お名前	ご所属	セミナー (参加費無料)	技術相談会 (参加費無料) 12:30~13:15
	例) 工業 太郎	製造部〇〇課	○	×
1				
2				
3				

※セミナー開始前の技術相談会は1件あたり15分程度(事前予約必要)となります。

※セミナー終了後の技術相談は予約無しでも可能ですが、予約優先となります。

希望される講師名	
相談内容 ※差支えなければご記入ください	

※本セミナーは、厚生労働省事業「地域活性化雇用創造プロジェクト」の一環として開催しています。
本事業に係り、セミナー終了後にアンケートを実施します。また、後日、参加者各位へ県の担当者よりアンケートが届く場合がございます。御協力の程、お願いいたします。

※新型コロナウイルス感染予防対策により、当セミナーが中止となる場合がございます。中止の場合は、当センターHPへ掲載しますので、随時、御確認いただきますようお願いいたします。

※会場入りに際し、マスクの着用、手洗い消毒、事前の検温等への御協力をお願いいたします。

※発熱・体調不良の方は御出席をお控えいただきますようお願いいたします。