

# 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～

「電池」は近年、携帯電話はじめとする小型機器のほか、電気自動車や太陽光発電システムなどの大型機器に至るまで、我々の生活に不可欠なものとなっています。そこで、本セミナーは電池を工業製品等へ安全に搭載するための基礎知識を学んでいただくことを目的に開催することといたしました。

長年、電池やその搭載技術の開発に従事された国内の一線級の講師をお招きし、電池の基礎から評価、さらに搭載の実施例までご講演いただきます。

電池に初めて触れる方でも解りやすい内容となっておりますので、皆様のご参加をお待ち申し上げます。

－ 記 －

- 1 日 時 : 令和元年6月7日(金) 13:10～16:50 [受付] 12:30 開始、[技術相談会] 16:50～17:30
- 2 場 所 : 岩手県工業技術センター 大ホール 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25
- 3 主 催 : (地独) 岩手県工業技術センター (HP: <http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>)
- 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 (なお交流会へ参加される方は、当日受付で5,000円お支払いいただきます。)
- 6 定 員 : 80名 (定員になり次第、締め切りとさせていただきます。)
- 7 プログラム

時間	テーマ・講師	主な内容
13:10	開 会	
13:10 ～ 13:20	岩手県工業技術センターの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	・充放電試験装置、グローブボックス、 コイン型電池作製機材ほか、センターが保有する電池評価設備の紹介
13:20 ～ 14:20	【概論】 電池のABC ～電池の歴史、電池の種類と発展～ 東京工業大学名誉教授 脇原 将孝 氏	・電池の歴史と発展 ・電池の基礎 ・電池の種類と特徴 ・リチウムイオン二次電池 ほか
休 憩 10分		
14:30 ～ 15:50	【電池の搭載技術①】 定置用大型バッテリーの概要と課題 ～耐久寿命と安全性の確保に必要な基礎的な考え方(設計・寿命・安全性評価・実用化・次世代技術)について～ 株式会社 東芝 研究開発センター 首席技監 高見 則雄 氏	・太陽光・風力発電等の定置用蓄電システム向け大型バッテリー ・大型電池に求められる性能と特性 ・電池搭載に係る危険性 ・電池搭載に必要な安全性の検討 ・耐久寿命と安全設計の基本 ・性能評価 ・実用化のハードル ・トピックス(次世代技術等) ほか
休 憩 10分		
16:00 ～ 16:50	【電池の搭載技術②】 車載用二次電池の概要と安全性の確保に必要な基礎的な考え方 ～電気自動車、ハイブリット自動車におけるバッテリー搭載の課題、バッテリー制御の課題について～ 東京農工大学工学部・工学部 特任教授 今関 隆志 氏	・電気自動車とハイブリットカー ・電池に求められる性能と特性 ・安全設計の考え方 ・電池搭載における課題 ・バッテリー制御の概観 ・今後の課題
16:50 ～ 17:30	技 術 相 談 会 ※希望者のみ (事前申込が必要です(先着順)。講師の方々をご相談をお受けします。)	
18:00	交 流 会 ※希望者のみ (会場:盛岡駅周辺を予定)	

- 8 申込方法 : 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。  
(締切:令和元年5月30日(木))

- 9 問合せ先 : 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 材料評価・分析班 佐々木、村松  
TEL: 019-635-1115、FAX: 019-635-0311、E-mail: [teruhito-s@pref.iwate.jp](mailto: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ています。

# 電池搭載技術セミナー 参加申込用紙

～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～

(地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 佐々木 (昭)、村松 宛

FAX 番号 : 019-635-0311

申込締切日 (5月30日 (木))

企業名	
ご住所	
連絡先	お名前 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、技術相談会、交流会の欄へそれぞれ 参加 ○、不参加 × をご記入下さい

	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)	交流会 (会費 5,000 円)
	例) 工業 太郎	製造部〇〇課	○	×	○
1					
2					
3					

技術相談会をご希望される方

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	

※交流会のみの参加も可能です。交流会へは講師の皆様も参加いただきます。

※交流会会場は盛岡駅周辺を予定しております。決まり次第、直接ご連絡いたします。(連絡はメールまたは電話にて行います。)

※セミナー会場から交流会の会場までのご移動は各自でお願いいたします。

※**交流会のキャンセルは5月30日以降できませんのでご留意願います。**

※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ので、セミナー終了後のアンケート実施にご協力願います。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。その際はご協力をお願いいたします。