

## 電池搭載技術セミナーのご案内

岩手県工業技術センター(理事長 木村卓也)では、「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、電池搭載技術セミナーを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。小型バッテリー等の製品搭載を検討されている企業様のほか、太陽光発電システム等を取扱いの企業様等へ有用な情報を提供いたします。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、ぜひご参加くださいますようお願いいたします。

名称	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～
日時	令和元年6月7日(金) 13:10～16:50
場所	岩手県工業技術センター 大ホール 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4番25号 TEL 019-635-1115
対象	企業技術者全般、支援機関職員、自治体職員、学生等、電池に興味のある方等、どなたでも参加できます。
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。)
定員	定員80名
主催	地方独立行政法人岩手県工業技術センター
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
内容	○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 ○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 ○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 ○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 特任教授 今関 隆志 氏 ※終了後、技術相談会を実施。※希望者のみ

※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。



※ ご不明な点がございましたら、電話またはメールにてお問い合わせください。

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311

E-mail: CD0002@pref.iwate.jp

担 当: 機能材料技術部 佐々木昭仁、村松真希

# 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～ 東京農工大学工学府・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)。講師の方々が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(当センターHP掲載)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

※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。