

[燃料電池・二次電池] 技術開発セミナー

◆ご受講希望の方は当日会場案内図をご確認のうえ、直接会場にお越しください

受講無料 / 事前申込不要

	9月7日(水)	9月8日(木)	9月9日(金)
11:00 11:40	<p>福岡の水素の取組み</p> <p>水素エネルギー社会の実現に向け取り組む「福岡水素戦略」の概要と、福岡県内企業の商品・技術についてご紹介します。</p> <p style="text-align: right;">福岡水素エネルギー戦略会議</p>	<p>水素社会に向けたチノの役割 ～SOFC評価と水素センシング～</p> <p>燃料電池評価装置を長年開発・供給してきた当社は、ここ数年SOFC評価技術や水素センサの開発に取り組んでいる。本講演では、それぞれの技術の特長と今後の展望を紹介する。</p> <p style="text-align: right;">(株)チノ</p>	<p>電池電極シートの界面抵抗測定技術のご紹介</p> <p>電気計測と逆問題解析を組み合わせた手法で電池電極シートの界面抵抗(接触抵抗)を求めることに成功しました。計算手法と測定事例を紹介します。</p> <p style="text-align: right;">日置電機(株)</p>
12:00 12:40	<p>湿式ナノ粉碎機、超音波式分散機を利用した ナノ粉碎・分散技術</p> <p>電池材料の微細化に、自転・公転ナノ粉碎機と自転・超音波式ナノ分散機をご提案。各装置を利用した粉碎・分散事例も併せてご紹介いたします。</p> <p style="text-align: right;">(株)シンキー</p>	<p>材料の水素脆化とその評価</p> <p>鋼の水素脆化の特徴および脆化のメカニズムについて考察する。また、最近注目されている燃料電池車に関連した高圧水素ガスによる材料の脆化とその評価方法を紹介します。</p> <p style="text-align: right;">日鉄住金テクノロジー(株)</p>	<p>光ファイバセンシングシステムを活用した 分布型ひずみ・温度計測事例の紹介</p> <p>FBI-Gaugeは光ファイバ1本で広範囲なひずみ・温度計測が可能な測定システムです。分布計測の事例とともにメリットや活用法についてご紹介致します。</p> <p style="text-align: right;">(株)富士テクニカルリサーチ</p>
14:00 14:40	<p>二次電池製造工程に適切な露点計の選定方法</p> <p>リチウム電池製造工程では電解液が存在し、計測にはとても厳しい環境です。その厳しい環境下で最適な露点計の選定ポイントを解説します。</p> <p style="text-align: right;">ヴァイサラ(株)</p>	<p>蓄電システムに搭載可能な 電池劣化診断用インピーダンス計測モジュール</p> <p>インバータ等の機器に組み込んだ状態で電池のインピーダンスを測定します。正常な電池のインピーダンスとの比較により電池の劣化状態を診断することが可能となります。</p> <p style="text-align: right;">(株)エヌエフ回路設計ブロック</p>	<p>リチウム電池、次世代電池の最新の 分析評価・複合・解析技術</p> <p>最新のリチウムイオン電池、次世代電池の試作・評価技術及び内部抵抗解析や物理解析などの分析評価・複合解析技術について紹介する。</p> <p style="text-align: right;">(株)コベルコ科研</p>
15:00 15:40	<p>世界初・紙容器でできた大容量マグネシウム 空気電池の開発と背景そして展開</p> <p>安全、資源制約ない材料で構成、高エネルギー密度等のメリット、コストダウンと安定確保は構造材需要の増進、「マグネシウム循環社会」の実現から燃料電池に展開される。</p> <p style="text-align: right;">マグネシウム循環社会協議会 事務局長 / 古河電池(株)</p>	<p>電池サンプルを使う試験の作業効率を改善 最新バッテリー・エミュレーション</p> <p>実際のバッテリーを使用した試験で必要となる、多数の電池サンプルの用意や長時間の充放電時間といったことが不要となる最新のバッテリー・エミュレーションを紹介します。</p> <p style="text-align: right;">テクトロニクス / ケースレーインズツルメンツ</p>	<p>高機能性イオン導電性ポリマー「TREKION」の LIB用途への応用</p> <p>独自開発のイオン導電性ポリマーを紹介。LIB用バインダ用途やセパレータ改質用途などに応用可能。イオン液体をグラフト重合することでイオン導電性に優れた特性を保有。</p> <p style="text-align: right;">パイオトレック(株)</p>