

会員各位

2020年度第1回計装測定分科会(第40回計装測定講演会)

開催のご案内

一般社団法人 日本粉体工業技術協会 計装測定分科会
コーディネータ 同志社大学教授 森 康維
副コーディネータ 岡山大学教授 後藤 邦彰
代表幹事 (株)島津製作所 鷲尾一裕
副代表幹事 (株)セイシン企業 阿川直樹
副代表幹事 スペクトリス(株) 池田英幸

平素は計装測定分科会の活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたびは、2020年度第1回計装測定分科会として、第40回計装測定講演会を開催いたします。

今回のテーマは【 **最新の電池材料用粉体の動向とその評価** 】です。

二次電池の性能向上や次世代電池の開発において、材料粉体の開発と評価が重要であることは言うまでもありません。今回の講演会では、リチウムイオン電池/次世代電池開発に関するご研究内容を、岡山大学工学部の寺西 貴志先生にご講演いただきます。さらに企業プレゼンとして、計測器メーカーから最近の取り組みやアプリケーションをご紹介します。

なお、今回の講演会は Zoomによるオンライン開催で行います。コロナ禍でいろいろと不自由な昨今ですが、できるだけ多くの方々にご参加頂きます様ご案内申し上げます。

記

1. 主催 : 一般社団法人 日本粉体工業技術協会 計装測定分科会

2. 開催日時 : 2021年 3月16日(火) 13:00~16:35

3. 開催方法 : Zoomによるオンライン開催

4. プログラム

13:00 Zoom 受付開始

13:30-13:40 オンライン開催に関する注意事項、連絡事項

13:40-13:50 開会の挨拶 計装測定分科会 コーディネータ 同志社大学 教授 森 康維 氏

13:50-14:40 基調講演

「誘電体ナノ粒子を利用したリチウムイオン電池の超高出力化」

岡山大学 准教授 寺西 貴志 氏

【概要】電気自動車の加速的な普及に伴い、ごく短時間で充電可能な次世代蓄電池に対する需要が高まっている。チタン酸バリウムなどの誘電体ナノ粒子をリチウムイオン電池に適量導入することで、電池の充放電時間を大幅に短縮できることを見出した。講演では、誘電体ナノ粒子を利用した急速充放電メカニズムについて詳細に解説する。

14:40-14:55	休憩	
14:55-15:25	企業プレゼン① 「光学技術を用いたLiイオン電池材料の解析評価」	(株)堀場製作所 廣瀬 潤 氏
15:25-15:55	企業プレゼン② 「粒子分析技術×X線分析で見えてくる電池評価の最前線」	スペクトリス(株) 笹倉 大督 氏
15:55-16:25	企業プレゼン③ 「最新型蛍光X線分析装置による正極材の価数評価」	(株)島津製作所 西埜 誠 氏
16:25-16:35	閉会の挨拶	計装測定分科会 副コーディネータ 岡山大学教授 後藤 邦彰 氏

5. 参加定員： 50名
基本的には先着順ですが、定員に達した場合は協会会員の方を優先とさせていただきます。ご了承ください。

6. 参加費： 無料

7. 参加申込:

以下の申込時必要事項をご記入の上、E-mailにて申し込みください。

【申込時必要事項】

- ・参加者氏名
- ・所属先/役職
- ・連絡先(住所、電話番号、E-mail アドレス)
- ・会員種別(会員・非会員)
- ・非会員の方のみ、次の項目もお知らせください。
計装測定分科会への入会(希望する/希望しない)
計装測定分科会からの今後のイベント等の案内(希望する/希望しない)

【申込先】

(株)島津製作所 鷲尾 一裕

E-mail : washio_k@shimadzu.co.jp

【緊急連絡先】 090-1583-1410 島津製作所 鷲尾

【〆切】 2021年3月9日(火)

8. 注意事項

- ⇒ オンラインのプラットフォームとしてZoomを使用します。
Zoom専用アプリ(最新バージョン)をインストールしてご参加ください。
- ⇒ ZoomのミーティングID、パスワードは、参加申込みの確定後にE-mailでお知らせします。
このミーティングID、パスワードは、申込者にて管理をお願いします。第3者に公開/転送しないでください。
- ⇒ セミナーへの接続は申込者ご本人のみとさせていただきます。
申込者以外の方が参加されている場合は、退出処置をとる場合があります。
- ⇒ 一切の録画・録音・画面キャプチャを禁じます。

以上