

平成 30 年 6 月 20 日

コールドスプレー研究分科会 2018 年第 1 回（通算第 12 回） 開催案内

コールドスプレー研究分科会 主査 榎 和彦

今年度第 1 回は、岩手県工業技術センターで二日間実施いたします。初日はコールドスプレーに関する最新の研究開発動向、アプリケーションを中心とした適用例に関する講演の他に全国講演大会でも報告が増えてきた粉末粒子強度評価に関して実演を交えた講演も行います。

二日目は試料研磨に関して、実習を交えた講演を行います。材料組織評価に欠かせない研磨作業は、多くのノウハウがあります。きれいに研磨した組織写真を撮ることは、報告書の信頼性も上がるのではないのでしょうか。講演では、限られた時間ではありますが、希望者には持ち込み試料を研磨する時間も設けます。

見学会として、一日目に 4 月に岩手県工業技術センター内に開所した「ものづくりイノベーションセンター」を中心とした見学コースを設定しました。溶射、コールドスプレー関係設備の他に金属積層装置（電子ビーム、レーザー）、樹脂積層装置、国際リニアコライダーオープンラボなどをご覧いただけます。

夕方には盛岡のさわやかな夜風にあたりながら懇親会も企画しました。一日だけの参加も歓迎いたします。申し込みの〆切りは、平成 30 年 8 月 8 日（水）とさせていただきます。万障お繰り合わせのうえ、参加いただきますようお願い申し上げます。

記

1. 期日（一日だけの参加も歓迎します）

平成 30 年 8 月 21 日(火) 13:00～17:00

平成 30 年 8 月 22 日(水) 9:00～12:00

2. 場所

岩手県工業技術センター（<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>） 電話 019-635-1115

岩手県盛岡市北飯岡二丁目 4 - 2 5（JR 盛岡駅からタクシーで 10 分程度）

3. 共催

（一社）日本溶射学会（コールドスプレー研究会分科会、研究・企画委員会）、岩手県工業技術センター

4. プログラム

【8 月 21 日（13:00～17:00）】

(1) 「近年のコールドスプレー研究動向と皮膜強度評価に関する研究紹介」

講師：東北大学大学院 市川裕士氏、小川和洋氏

(2)「岩手県工業技術センターにおける最近の取り組み ～溶射を中心として～」

講師：岩手県工業技術センター 機能表面技術部 桑嶋 孝幸 氏

(3)「微小粒子・微小部品の強度評価の紹介」

講師：(株)島津製作所 分析計測事業部

グローバルアプリケーション開発センター 垣尾 尚史 氏

(4)所内見学

溶射関連装置、金属積層装置（電子ビーム、レーザ）、樹脂積層装置、レーザクラッディング装置、国際リニアコライダー(ILC)オープンラボ、他

(5)懇親会（詳細は、下記6. に記載）

【8月22日 9:00～】※研磨実習は、装置台数の関係で承れない場合もございます。

「材料組織観察、分析のための研磨試料作製実習セミナー」

講師：ITW ジャパン(株) ビューラービジネスユニット ラボグループ

アプリケーション エンジニア 川本 洋 氏

9:00～10:00 座学

10:00～12:00 研磨実習（希望者のみ。持ち込み試料の研磨もできます）

午後 居残り特訓実習！（希望者のみ）

## 5. 参加費

3,000円（テキスト代として）

## 6. 懇親会（会費：4,000円、8/21 18:00～）

菜園マイクロブルワリー（所在地：盛岡市菜園一丁目5-10 グリムハウス1F）

HP：<http://saien-microbrewery.com/>

## 7. 申し込み方法（申し込み〆切り：平成30年8月8日（水））

下記フォーマットを電子メールで、東北大学 市川あてにお送り下さい。

※参加費は、当日受付でお支払い下さい。

送信先：ichikawa@rift.mech.tohoku.ac.jp

-----  
所属：

氏名：

電話：

参加申し込み（各項目のどちらかを消して下さい）

・コールドスプレー研究会(8/21)：参加・不参加

・実習セミナー(8/22)：参加・不参加

・実習セミナーの持ち込み試料：あり・なし

・懇親会(8/21)：参加・不参加  
-----