

日本溶射学会 会員各位

日本溶射学会 コールドスプレー研究分科会
2017 年第 1 回 (通算第 10 回) 開催案内

コールドスプレー研究分科会主査 榊 和彦

(国立大学法人 信州大学学術研究院 (工学系) 教授)

盛夏の候、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。ご案内が遅れて申しわけございません。さて、今年度第 1 回は、弊学と長野県工業技術総合センター材料技術部門とで実施いたします。本研究分科会も最初の勉強会 (2009 (平成 21) 年 12 月 豊橋技術科学大学) から通算 10 回目を数えますが、これまで弊学で行っておりませんでした。弊学では、1999 年に国内で最初のコールドスプレー試作装置を開発して以来、ガンノズルを中心に適宜改良を加えてきましたが、ヒーターなど基本的な部位は開発当時のままですが、シンプルな構造ゆえ参考になることも多いかと思えます。また、長野県工業技術総合センター材料技術部門には、2013 年度に低圧コールドスプレー装置 (スイス・Medicoat 社 ACGS) を導入して、研究開発などをしております。そのほか、初日の講演として、小職のこれまでのコールドスプレーノズル研究の成果の一部を、ノズル設計の基礎として説明いたします。さらに、同センター 傳田氏から低温コールドスプレーでの研究の一端を講演いただきます。さらに、プラズマ技研工業 深沼様からもご講演いただけます。また、施設見学には、昨年 6 月に天皇皇后両陛下が視察されたキャンパス内の国際科学イノベーションセンター(AICS)の施設見学も行います。

残暑の厳しい折ではございますが、夕方には信州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。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。また、技術紹介など短い講演発表も募集しておりますので、この機会に話題提供して議論を深めたい方はご連絡ください。

なお、申し込みは **8 月 31 日 (木) 17 時**までをお願いいたします。

記

1) 日時 講演会 2017 年 9 月 14 日 (木) 13 時 30 分 ~ 17 時 30 分 (予定)

施設見学など 9 月 15 日 (金) 9 時 30 分 ~ 15 時 30 分 (予定)

2) 場所 信州大学工学部講義棟 (C3) 棟 102 番教室

〒380-8553 長野市若里 4-17-1

電話 026-269-5112 (榊), ファックス 026-269-5109 (機械システム工学科共用)

アクセスなど <http://www.shinshu-u.ac.jp/guidance/maps/map03.html>

<注意>JR 最寄駅 長野駅からの移動方法は、上記の URL を参照。徒歩でも 20 分弱です。

3) プログラム

<講演会 : 9 月 14 日 (木) > (日程の多少の変更の場合がございますのでご了承ください。)

・講演 1 13:40~14:40 『コールドスプレーにおけるノズル設計の基礎 (仮)』

講師 信州大学学術研究院工学系 教授 榊 和彦 氏

・講演 2 14:50~15:50 『長野県工業技術総合センターにおけるコールドスプレーの取組み (仮)』

講師 長野県工業技術総合センター 傳田直史 氏

・講演 3 16:00~17:00 「コールドスプレーの密着に関する考察」(仮)

講師 プラズマ技研工業株式会社 代表者 深沼 博隆氏

※ (技術紹介など 10 分程度の講演応募募中 (榊までご提案ください。))

<懇親会> 9 月 14 日 (木) 18 時 ~ 長野駅周辺を予定

<施設見学など：9月15日（金）>

・9：30～11：45 信州大学工学部

(1) 榭研究室 コールドスプレー装置デモ

(2) 施設見学 信州大学アクア・イノベーション拠点 (AICS)

(世界の豊かな生活環境と地球規模の持続可能性に貢献する研究拠点：COIプログラム)

<http://www.shinshu-u.ac.jp/coi/>

・13：00～15：30 長野県工業技術総合センター材料技術部門

<http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/zairyo/>

(1) 低圧コールドスプレー装置 (スイス・Medicoat 社 ACGS) デモ

(2) 施設見学

4) 参加費 (懇親会は別) 3,000 円 (学生無料)

※当日 現地にて支払ください。

5) 申込み締切：2017年8月31日（木）17時

6) 参加方法，申込先

以下の回答欄の内容を記入のうえ，榭までメールまたはファックスで申込みください。

・回答先 (問い合わせ先)

信州大学工学部機械システム工学科

榭 和彦

ksakaki@shinshu-u.ac.jp

電話：026-269-5112

ファックス：026-269-5109 (学科共通)

以上

<回答欄>

日本溶射学会 コールドスプレー研究分科会 2017年第1回(通算第10回)参加申込

お名前：

ご所属(会社名のほか，部署までご記入ください)：

電子メールアドレス：

電話番号：

9/14 講演会：(○，×)，9/14 懇親会 (○，×)，9/15 施設見学 (○，×)

() どちらかを消してください。

車での参加： あり ・ なし

一緒にご参加の方がいる場合は，以下にもご記入ください。

	お名前	会社名，所属部署	メールアドレス	講演会	懇親会	施設見学
①						
②						
③						