

関西支部 平成 27 年度 第 1 回 イブニングサロン開催案内

関西支部 小堀修身

平成 27 年度第 1 回イブニングサロンを下記にて開催いたします。

今回は、我々非破壊検査に携わる者になじみの深い「溶接」の内から、アーク溶接プロセスの最新解析結果について分かりやすくお話しいただこうと企画しました。

この 10 年ほどの間に、コンピュータが高性能となり、高速度カメラなどの可視化技術が飛躍的に進歩してきたので、これまで定性的にしか理解できなかったことが、実観察やシミュレーションを通して、定量的に扱えるようになってきました。

話題の提供を、大阪大学大学院教授 平田好則先生にお願いして、溶接アークの安定性や溶融池現象、母材溶込み形成現象などを支配するアークプラズマの構造や温度分布、3次元 CT による発光分光計測と溶接シミュレーションによる解析結果などを紹介していただきます。

後半はビールを片手にしながら、ご質問や意見交換などしていただきます。

多数の皆様参加をお待ちいたします。

記

1. 日 時：平成 27 年 6 月 5 日（金） 15：00～18：00
2. 場 所：（一財）電子科学研究所 心齋橋研修センター 3階会議室
（大阪市中央区南船場3丁目3番27号 サンエイビル）
3. 募集人員：20名（先着順）（申込締切日：6月1日）
4. 参加費：1,000円（当日ご持参ください）
5. 講 演：（司会 川西省吾 発電設備技術検査協会）
講演テーマ：「アーク溶接プロセスにおける科学技術の最近の進歩」
講演者：平田好則氏
大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 教授
6. 申込み先：JSNDI 関西支部 HP より申込みまたはメール等で参加者の氏名、所属、連絡先、（できれば NDI 会員番号も…）を記入して下記まで

JSNDI 関西支部 〒 574-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6
TEL：06-6262-6551 アドレス：kansaishibu@esi.or.jp

— 会場案内図 —

