

JWS ブリテン 16 「溶接冶金現象のシミュレーションと可視化」 出版記念シンポジウム

主 催

一般社団法人溶接学会 溶接冶金研究委員会

開催趣旨

溶接学会 溶接冶金研究委員会では、平成28年6月にブリテンNo.16「溶接冶金現象のシミュレーションと可視化」を上梓いたしました。本ブリテンの出版を記念して、我が国の溶接冶金研究の第一線で活躍している研究者を講師とし、最新手法による溶接・接合部における材料挙動のシミュレーション研究と可視化研究について紹介するシンポジウムを開催いたします。

日 時： 平成29年 5月 12日(金) 10:30～17:00

会 場： 大阪大学 医学・工学研究科東京ブランチ 9階 913会議室
(東京都中央区日本橋本町 3-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング 9階)

参 加 費： 溶接冶金研究委員会委員 : 23,000円 (不課税)
溶接学会会員(個人会員・賛助会員) : 25,000円 (不課税)
非会員 : 27,000円 (消費税込)
※参加費に書籍ブリテンNo.16が含まれます。昼食代は含まれません。

定 員： 50名 (申込先着順で締め切らせていただきます)

参加申込： 下記 溶接学会ホームページより申込を行って下さい。
<http://www.jweld.jp/>

問 合 せ：

一般社団法人溶接学会 事務局 木暮

TEL: 03-5825-4073 E-mail: s_kogure@tt.rim.or.jp

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20 溶接会館 6F

プログラム

10:30～ 10:35	開会の挨拶	大阪大学 才田一幸
10:35～ 11:45	1. 総合講演 「溶接冶金現象のシミュレーションと可視化、-現状と課題-」	大阪大学 才田一幸
「凝固シミュレーション・可視化」		
11:45～ 12:20	2. 溶融・凝固過程のその場観察	京都大学 安田秀幸
12:20～ 13:30	昼食休憩	
13:30～ 14:05	3. フェーズフィールド法による溶接金属凝固組織の形成	新日鐵住金ステンレス(株) 福元成雄
「溶接割れシミュレーション・可視化」		
14:05～ 14:40	4. バレストレイン試験のその場観察・評価	(株)IHI 阿部大輔
14:40～ 15:15	5. 界面要素を用いた高温割れシミュレーション	大阪府立大学 柴原正和
15:15～ 15:35	休憩	
「特性予測シミュレーション」		
15:35～ 16:10	6. HAZ を含む溶接部における 鋭敏化挙動に関するシミュレーション	大阪大学 森裕章
16:10～ 16:45	7. 応力場および材料組織を考慮した 水素拡散・集積挙動シミュレーション	大阪大学 三上欣希
16:45～ 17:00	総合討論・閉会の挨拶	大阪大学 井上裕滋

会場アクセス

日本橋ライフサイエンスビルディング9階（東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号）



- ・東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅A6出口より徒歩3分
- ・JR総武本線「新日本橋」駅 5番出口より徒歩2分
- ・JR各線「神田」駅 南口より徒歩 11 分
- ・JR各線「東京」駅 新日本橋口より徒歩 17 分