

溶接データシステム研究委員会
100回記念セミナー

溶接技術分野でのコンピュータ技術の応用

平成17年 1月14日

(財)東京都中小企業振興公社

主催

(社) 日本溶接協会 溶接データシステム研究委員会

協賛

産報出版株式会社
(社) 軽金属溶接構造協会
(社) 日本機械学会
(社) 日本高圧力技術協会
(社) 日本造船学会
(社) 日本鉄鋼協会
(社) 溶接学会

(社) 火力原子力発電技術協会
(社) 土木学会
(社) 日本金属学会
(社) 日本材料学会
(社) 日本チタン協会
(社) 日本ロボット学会
(五十音順 敬称略)

『 溶接技術分野でのコンピュータ技術の応用 』 プログラム

時間	講演題目	講演者
9:40-9:45	開会の辞	溶接データシステム委員会 委員長 沓名 宗春
9:45-10:35	製品設計開発における溶接・接合 情報のライフサイクル・マネジメント	東京大学 大学院 工学系研究科 青山 和浩
10:35-11:25	ここまで来たセンサ技術	(株) 東芝 京浜事業所 生産技術部 浅井 知
11:25-12:15	溶接現象のモデル化	大阪大学 大学院 工学研究科 黄地 尚義
12:15-13:10	＜ 昼食 & パソコンによる実演 ＞	
13:10-13:50	ビーム溶接におけるモニタリングと 制御の研究開発	名古屋大学 大学院 工学研究科 沓名 宗春
13:50-14:30	溶接継手の特性予測	新日本製鐵 (株) 鉄鋼研究所 接合研究センター 糟谷 正
14:30-15:10	アーク溶接プロセスシミュレーション モデルの開発	大阪大学 大学院 工学研究科 宮坂 史和
15:10-15:30	＜ 休憩 & パソコンによる実演 ＞	
15:30-16:10	デジタル制御アーク溶接機器の進展	(株) ダイヘン 溶接機事業部 第二技術部 上園 敏郎
16:10-16:50	マルチメディア方式の溶接技術者教育用ソフト WELD NAVI の紹介	長崎県工業技術センター 基盤技術部 山内 芳久
16:50-17:00	閉会の辞	溶接データシステム委員会 幹事 糟谷 正

講師その他やむを得ない事情により、変更になる場合がございます。

各種データシステム実演コーナー
(会場内に展示を用意しております。休憩時間にご自由にお試し下さい)

『 溶接技術分野でのコンピュータ技術の応用 』 目次

講演題目	講演者
1 製品設計開発における溶接・接合 情報のライフサイクル・マネジメント	東京大学 大学院 工学系研究科 青山 和浩
2 ここまで来たセンサ技術 —システム高機能化に向けたセンシング技術の現状と今後の展開—	(株) 東芝 京浜事業所 生産技術部 浅井 知
3 溶接現象のモデル化 —NEDOプロジェクトから—	大阪大学 大学院 工学研究科 黄地 尚義
4 ビーム溶接におけるモニタリングと制御の研究開発	名古屋大学 大学院 工学研究科 杓名 宗春
5 溶接継手の特性予測	新日本製鐵 (株) 鉄鋼研究所 接合研究センター 糟谷 正
6 アーク溶接プロセスシミュレーションモデルの開発	大阪大学 大学院 工学研究科 宮坂 史和
7 でじたる制御アーク溶接機器の進展	(株) ダイヘン 溶接機事業部 第二技術部 上園 敏郎
8 マルチメディア方式の溶接技術者教育用ソフト 『 WELD NAVI 』の紹介	長崎県工業技術センター 基盤技術部 山内 芳久