「ステンレス鋼の溶接施工管理の基礎と実際」講習会

ステンレス鋼の溶接施工管理の基礎と実際
ー 失敗事例に学ぶこれからのステンレス鋼の
溶接施工と管理 ー

主　催：社団法人　溶接学会　社団法人　日本溶接協会
後　援：ステンレス協会，（社）日本非破壊検査協会，（社）日本鉄鋼協会，（社）腐食防食協会，（社）日本材料学会，（社）日本チタン協会
開催日：平成15年５月９日（金）
会　場：大阪科学技術センター８階　小ホール

開催趣旨：近年，我が国の産業界では，ますます厳しさを増す国際競争を勝ち抜いていくための対応力強化の必要に迫られ，様々な変革が進められております．加えて，産業構造の変化から製造業，特に素材，重工分野での円滑な技術伝承と新たなニーズに対応できる人材の育成の成否が，今後の飛躍への鍵を握っているとも言われています．

国際競争力の視点からは，海外製品との差別化のためには高付加価値の商品へのシフトが，有力な選択肢の一つですが，その製造技術においては溶接が容易でない特殊鋼材の施工管理が必要不可欠となることが多くなります．

ステンレス鋼に代表される特殊鋼では，鋼種毎に管理ポイントが異なるため施工方法の誤解により思わぬ損傷事故を引き起こすことになります．信頼性の高い技術を習得するには，先人の成功体験よりもむしろ失敗事例から得られる教訓を活用して，“転ばぬ先の杖”とすることが有効とも言われています．

そこで，(社) 溶接学会溶接冶金研究委員会と（社）日本溶接協会特殊材料溶接研究委員会の共同企画により，「先人の失敗事例を活かした未然の事故防止に有効な施工管理技術の習得」を目的に，講習会を開催することにいたしました．今回の講習会は特に，1)過去の事故事例解析と学問的な機構解明に裏付けられたケーススタディ方式による実務に即した平易な解説，2)理論から施工管理（WPS 作成と管理の実際）まで具体例を用いた一貫した技術習得，を特徴とした内容と致しました．

この機会に是非ご参加いただきステンレス鋼に代表される特殊鋼の溶接加工分野での国際競争力強化と人材育成の一助に，ご活用いただきますようご案内申し上げます．

◆講習会内容

1. 企画
   社団法人　溶接学会溶接冶金研究委員会
   社団法人　日本溶接協会特殊材料溶接研究委員会
2. 定員
   100 名
3. 受講料
   18000 円（非会員）
   15000 円（溶接学会，日本溶接協会 法人会員 個人会員）
   （テキスト代，消費税を含む）
4. 申し込み要領
   ・添付の講習会申込書必要事項をご記入の上，下記宛にご送付ください（FAX 可）．
   申込先
   〒101-0025　東京都千代田区神田佐久間町1-11
   社団法人　溶接学会　講習会係
   TEL（03）3253-0488　FAX（03）3253-3059
   ・受講料は，現金書留または次の銀行口座にお振込みください．
   UFJ 銀行　秋葉原駅前支店
   口座種別：普通預金
   口座名：社団法人　溶接学会
   口座番号：808850
   お申し込み受付後，受講券を発行いたします．当日は受講券をお持ち下さい．
   正式受付は，受講料を受領したときと致します．
   ・申込み締切り：平成15年４月25日

5. 講習会プログラム

平成15年５月９日　大阪

時　間	講　演　題　目	講　　師	講　演　の　主　眼
10:00－10:05	開講挨拶	(社)溶接学会溶接冶金研究委員会委員長 (社)日本溶接協会特殊材料溶接研究委員会委員長 大阪大学大学院　教授　　西本　和俊	
10:10－11:00	溶接部での損傷事例の紹介	川崎重工業(株) 接合グループ長 古賀信次	事故事実の認識と後の講義につながるキーワードの提示

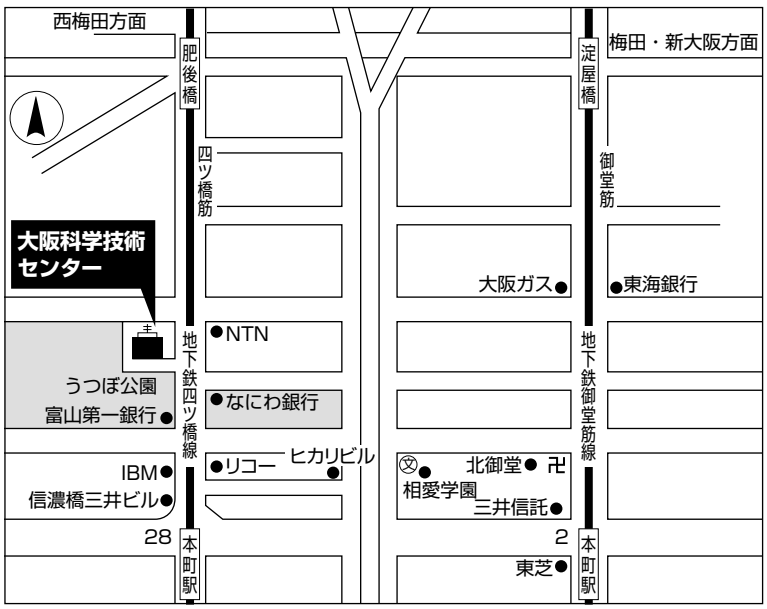
11:00－12:00	ステンレス鋼の種類と特徴	住友金属工業(株) 主任研究員 小川　和博	各種ステンレス鋼の特徴と溶接上の勘所の提示
12:00－13:00	昼　食・休　憩		
13:00－14:00	ステンレス鋼溶接割れと損傷の発生機構	大阪大学大学院 教授 西本　和俊	原因解明と対策のための基礎知識
14:00－14:50	事故原因と対策	石川島検査計測(株) 嘱託 川嶋　　巌	基礎知識を用いた原因解明と対策案
14:50－50:00	休　憩		
15:00－15:40 15:40－16:20 16:20－16:50	ステンレス鋼施工管理の実際I ステンレス鋼施工管理の実際II 総合質疑（事前質問への回答）	(株)神戸製鋼所 主任研究員 丸山　敏治	ステンレス鋼を建築構造部材として使用時に適用される「建築基準法」に規定される溶接材料規定と、溶接施工上での留意点の概説
15:40－16:20		(株)クロセ 部長代理 葛西　省五	圧力容器分野を中心とした事故防止のためのWPSの作成と施工管理
16:20－16:50		全　　員	

＊ 講師その他のやむを得ない事情により変更になる場合があります。

6. 会場案内

大阪科学技術センター8階　小ホール　〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4（案内図参照）

TEL（06）6443-5324　FAX（06）6443-5315



社団法人　溶接学会　事務局行き（FAX 03-3253-3059）

受講申込書

講習会「ステンレス鋼の溶接施工管理の基礎と実際
― 失敗事例に学ぶこれからのステンレス鋼の溶接施工と管理 ―」

フリガナ			申込日 年　月　日
氏　名	(姓)	(名)	
所属・勤務先			TEL FAX e-mail
所属・勤務先所在地	〒		
受講料納入方法	年　月　日／書留郵便・銀行振込（いずれかに○）		