

船舶建造工程の技術革新に関する技術セミナー ～レーザ溶接及びモニタリング技術、そして将来の造船工場について～

(一財) 日本船舶技術研究協会

(一財) 日本船舶技術研究協会では、中国や韓国等と激しい国際競争を行っている我が国造船業界の船舶建造工程における生産性向上及び品質改善を目指して、(公財) 日本財団の助成をいただき、2012 年度から 2013 年度にかけて「船舶建造高品質化・効率化技術の調査研究事業」を実施してまいりました。

本事業では、既存のアーク溶接と比べて入熱量が少なく、歪み取り工程削減や溶接品質向上につながることを期待される「レーザアークハイブリッド溶接」の造船用厚板鋼板への適用に関する研究開発及び近年の技術革新やコスト低下が著しい画像系・電波系等の電子デバイスを用いたモニタリング技術等の建造工程への適用に係る研究開発を行いました。

また今後、船舶建造工程に求められるイノベーションを技術ロードマップとして取りまとめ、将来の造船工場のコンセプトについても検討を行いました。

今回、2 年間にわたり実施してきました「船舶建造高品質化・効率化技術の調査研究事業」の成果をご紹介するためのセミナーを、下記のとおり開催させていただきますので、造船における溶接や現場の「見える化」にご関心のある方だけでなく、生産性向上や品質改善全般に関わる幅広い関係者の方々のご参加をお待ち申し上げます。

記

1. 日時： 平成 26 年 3 月 12 日 (水) 13:30～17:30 (開場 13:00)
2. 場所： 日本財団ビル 2 階 大会議室 (別添地図参照)
〒107-8404 東京都港区赤坂 1 丁目 2 番 2 号
3. 主催： (一財) 日本船舶技術研究協会
4. 参加費： 無料
5. お申し込み方法： 添付参加申込書をご利用の上、3 月 5 日 (水) までに、RDU@jstra.jp までメールにてお申し込み下さい。なお、メール本文に参加申込書の必要事項を記載いただき送信いただいても結構です。
6. お問い合わせ先： (一財) 日本船舶技術研究協会 研究開発ユニット 森山、片山
TEL: 03-5575-6428、FAX: 03-5114-8941、E-mail: RDU@jstra.jp

以上

船舶建造工程の技術革新に関する技術セミナー
～レーザ溶接及びモニタリング技術、そして将来の造船工場について～
プログラム

開場	13:00
開会	13:30
開会挨拶 (一財)日本船舶技術研究協会 理事長 愛川 展功	
講演	
①レーザ溶接技術及びハイブリッド溶接技術の現状と動向 (大阪大学接合科学研究所 所長 片山 聖二氏)	13:40-14:05
②レーザ・アークハイブリッド溶接プロセス実験結果 (大阪大学接合科学研究所 技術専門職員 水谷 正海氏)	14:05-14:30
③レーザ・アークハイブリッド溶接継手の強度評価 (九州大学大学院工学研究院海洋システム工学部門 准教授 後藤 浩二氏)	14:30-14:55
④レーザ・アークハイブリッド溶接実証実験の実施状況 (株式会社名村造船所 船舶海洋事業部 生産管理部 溶接技術課長 濱崎 俊之氏)	14:55-15:20
⑤レーザ・アークハイブリッド溶接のビルトアップロングへの適用検討結果 (ジャパンマリユニテッド(株) 技術研究所 生産技術研究グループ 主幹 篠原 紀昭氏)	15:20-15:45
休憩	15:45-16:10
⑥モニタリング技術による造船工場の見える化 (東京大学工学系研究科システム創成学専攻 教授 青山 和浩氏)	16:10-16:35
⑦革新的技術のロードマップと将来の造船工場コンセプト ((独)海上技術安全研究所構造解析・加工研究グループ 主任研究員 松尾 宏平氏)	16:35-17:00
⑧船舶建造高品質化・効率化プロジェクトのまとめと今後の展望 ((一財)日本船舶技術研究協会 常務理事 田中 護史)	17:00-17:25
閉会挨拶 (一財)日本船舶技術研究協会 常務理事 田中 護史	
閉会	17:30

宛先：RDU@jstra.jp

船舶建造工程の技術革新に関する技術セミナー
～レーザ溶接及びモニタリング技術、そして将来の造船工場について～
参加申込書

日時：2014年3月12日（水）13：30～17：30

申込日		年 月 日
参加者	フリガナ	
	お名前	
	団体、会社、機関名等	
	所属部署、ご役職	
	電話番号	
	e-mail	
備考		
特にご関心をお持ちの事項、ご質問されたい事項等がございましたら、ご記入ください。事前に講師の方々にお伝えします。		

- ※ 2014年3月5日（水）までに、メール(RDU@jstra.jp)に添付してお申込みください。
なお、メール本文に上記必要事項を記載いただき送信いただいても結構です。
- ※ 定員に達した後にお申込みをいただいた方のみこちらからご連絡をとらせて頂きます。
お申込み後にこちらから連絡がなかった場合には、当日お名刺をご持参の上会場へお越しください。

日本財団ビル 案内図

所在地 〒107-8404
東京都港区赤坂1丁目2番2号
日本財団ビル

総合案内 TEL:03-6229-5111
FAX:03-6229-5110



○地下鉄銀座線「虎ノ門駅」

3番出口より徒歩5分
出口より前方、歩道橋の向こうに日本財団の看板が見えます。

○地下鉄銀座線・南北線「溜池山王駅」

9番出口より徒歩5分
外堀通りを虎ノ門方面へ直進右手ガソリンスタンドの先の8階建てのビルです。

○地下鉄丸ノ内線・千代田線「国会議事堂前駅」

3番出口より徒歩6分
国会記者会館を左折、内閣府下の交差点を越え、外堀通りを渡った正面の8階建てのビルです。