



溶接・非破壊検査技術センター

技術レビュー

Vol. 1 2005

(財) 発電設備技術検査協会

目次

巻頭言	● 技術レビュー発刊にあたって……………	1
	理事長 向 準一郎	
トピックス	● 溶接・非破壊検査アカデミーが開講……………	2
研究報告	● 溶接継手の健全性確保に関する研究	
	原子炉圧力容器鋼(SQV2A)のテンパービード溶接法に関する研究……………	3
	水野亮二 Peter BRZIAK (Industrial Institute of Slovak Republic) Mirosław ŁOMOZIK (Polish Institute of Welding) 松田福久	
	● 欠陥検出評価技術に関する研究	
	炉内構造物検査への渦流探傷技術の適用性評価……………	8
	程衛英, 古村一朗, 志波光晴 Phased array 超音波探触子音場の数値シミュレーション……………	14
	古川敬, 山田晶宏, 古村一朗	
	● 材料劣化評価技術に関する研究	
	交流磁化を用いた溶接構造物の非破壊による健全性評価方法の開発……………	19
	志波光晴, 程衛英, 糸亮一, 堀井行彦	
	● 材料劣化事象に関する研究	
	放射光による高温高圧純水中 in-situ での応力測定……………	24
	中東重雄 山本厚之, 寺澤倫孝, 三田村 徹, 山田孝幸, 劉 莉, 椿野晴繁 (兵庫県立大学) 秋庭義明 (名古屋大学)	
	● 技術基準・規格化関連調査関係	
	ASME 規格委員会でのボイラ規格に係る検討の状況……………	29
	吉田和夫 PD 認証制度の動向について……………	32
	山口篤憲	
成果	● 出願特許一覧……………	36
	● 学協会誌等への論文発表……………	37
	● 学協会等への口頭発表……………	39
	● 論文等表彰……………	47