



溶接・非破壊検査技術センター

# 技術レビュー

Vol.2 2006

(財)発電設備技術検査協会

## 目次

<b>巻頭言</b>	● 原子力雑感 .....	1
	東京大学名誉教授 宮 健三	
<b>トピックス</b>	● PD研修センターを開設 .....	2
<b>研究報告</b>	● 溶接継手の健全性確保に関する研究	
	残留応力解析における入熱モデルの検討および物性値の影響調査 .....	3
	中田志津雄 西川 聡 長谷川忠之 掘井行彦, 村川英一(大阪大学)	
	Ni基合金の溶接金属組織と超音波探傷による欠陥検出性の関係 .....	8
	西川 聡 古川 敬 古村一朗 掘井行彦	
	● 欠陥検出評価技術に関する研究	
	PD(技量認証)規格の判定基準の妥当性評価 .....	14
	古川 敬 古村一朗 米山弘志 山口篤憲	
	渦電流探傷によるき裂面の部分接触を伴う応力腐食割れの深さサイジング .....	19
	程 衛英 古村一朗 志波光晴 兼本 茂(現 会津大学)	
	渦流探傷法における表面欠陥識別と形状認識の高精度化 .....	27
	程 衛英 古村一朗 志波光晴 兼本 茂(現 会津大学)	
	● 材料劣化評価技術に関する研究	
	電磁気的手法による压力容器鋼(SQV2A)の照射脆化度評価 .....	34
	中東重雄 程 衛英 志波光晴 古村一朗 高橋則雄(岡山大学) 藤原耕二(岡山大学)	
	● 技術基準・規格化関連調査関係	
	ASME Sec.VIII Div.1 Appendix 32に規定された 局所的な薄肉域の許容の規定について .....	41
	吉田和夫 大石勇一	
<b>成 果</b>	● 出願特許一覧 .....	46
	● 学協会誌等への論文発表 .....	47
	● 学協会等への口頭発表 .....	49
	● 論文等表彰 .....	58