

巻頭言	「ますます重要となる非破壊検査」	1
	一般財団法人 電力中央研究所 特別顧問 新田 明人	
ご挨拶	一般財団法人 発電設備技術検査協会 理事長 藤富 正晴	2
トピックス	・NDEシンポジウム2012を開催	4
	・一般社団法人火力原子力発電協会 平成24年度 論文賞を受賞	5
	・技術士(金属部門)資格を取得	5
研究報告	欠陥検出評価技術に関する研究	
	超音波の可視化技術を用いたフェーズドアレイUT法の適用性評価	6
	上山 芳教, 古村 一郎, 古川 敬	
	ねじりモードガイド波を用いたエルボ越え探傷への挑戦	11
	古川 敬, 山本 敏弘 (シーエックスアール) 金原 了二, 池田 隆	
	EMATが発生する超音波の可視化	17
	山本 敏弘, 古川 敬, 古村 一郎 (東北大学流体科学研究所) 浦山 良一, 内一 哲哉, 高木 敏行	
	多次元渦電流信号の活用によるき裂評価	22
	程 衛英, 古川 敬	
	溶接継手の健全性確保に関する研究	
	応力改善工法で付与された圧縮残留力の持続性(2012火原協発表&論文)	26
	西川 聡	
	技術基準・規格化に関する調査研究	
	オーステナイト系耐熱材料に対するPWHTのルール改正の動向	34
	大石 勇一	
	火技解釈におけるボイラー等に係る放射線透過試験除外条件の見直し	38
	長谷川忠之	
	火技解釈第10章溶接部の改正要請の状況	41
	佐藤 長光	
成 果	(1)出願特許一覧	46
	(2)学協会誌等への論文発表	47
	(3)学協会等への口頭発表	51
	(4)論文等表彰	56