

日本設備管理学会誌

Vol.7 No.1 1995.7

目次

巻頭言	1	さらなる発展と充実した学会活動のために—新会長に就任して— 楠兼敬
研究論文	3	生産プラントの知的点検・診断ロボットのシステム・アーキテクチャ および設備状態の遠隔・広域監視法 陳鵬、豊田利夫
特集テーマ	11	「経営と設備管理」特集にあたって
	12	設備と生産と経営 熊谷智徳
	19	新時代の設備管理とTPM 鈴木徳太郎
	24	TPM活動と企業利益 中村善太郎
	29	設備投資計画の最近の動向 千住鎮雄
	35	設備投資における経済性評価の実例 松村和明、肥後訓次
	41	保全作業の改善と経営 津村豊治、安藤公一
	47	コストパフォーマンスを目指した保全改善活動 大森義文
事例	54	東芝府中工場における技能伝承と改善活動 河野宏和
報告	60	安全工学からみた設備保全業務の問題点 小川輝繁、若倉正英、駒宮巧額
工場見学報告	65	日本航空株・羽田整備工場 事務局 東芝機械株・沼津事業所 渡辺一衛
学会交友録	69	吉川敏夫、高田祥三
学会記事	70	秋季研究発表大会募集、総目次ほか
編集後記	82	丹羽明

日本設備管理学会誌

Vol.7 No.2 1995.9

目次

巻頭言	1	震災で得たもの 村井 勉
対談	3	熟練技能が支える先端技術～教えたモノづくりの楽しさ～ 小関智弘、永坂俊彦、伊藤欣二郎
研究論文	10	パイプラインのピンホールの検出とその場所の推定 渡辺嘉二郎、横山憲一、澤村博雅
研究論文	16	現有設備の改造費と新設備の投資額に注目した 設備更新問題の優劣分岐線分析 孟 慶国
研究論文	24	人間とロボットとの協調作業における安全性の評価に関する研究 大崎紘一、梶原康博、宗澤良臣、ガトット ドウイアント、宮崎 聡、田中靖昌
事例研究	31	ソフト産業における技能伝承 國友義久
研究会報告	37	プロアクティブメンテナンスに基づく設備ライフサイクルの統合的管理を目指して ライフサイクル保全研究会 高田祥三
研究会報告	40	設備劣化の評価技術の確立を目指して 設備劣化の評価技術に関する研究会 佐山隼敏、鈴木和彦、深尾隆久、沖本正則
研究会報告	43	信頼性工学の設備保全への応用に顕著な効果 信頼性工学の設備保全への応用に関する研究会 豊田利夫
研究会報告	45	真に役立つ情報ツールのプロトタイプ構築を目指して 生産現場の情報システム研究会 吉江 修
講演と見学会報告	47	トヨタ自動車(株)元町工場 河野宏和
工場見学報告	49	富士ゼロックス(株)海老名工場 事務局
工場見学報告	50	東京ガス(株)新宿地域冷暖房センター 事務局
研究室だより	52	大阪大学工学部産業機械工学科生産システム工学講座(三好研究室) 三好隆志
研究室だより	56	京都大学工学部材料工学科村上研究室 内堀千尋
学会交友録	58	伊藤欣二郎、竹内 節
学会記事	59	行事案内、研究会参加者募集ほか
編集後記	72	前川甲陽

日本設備管理学会誌

Vol.7 No.3 1995.12

目次

巻頭言	1	文明の持続と企業の役割—企業行動の根底的見直し— 佐久間章行
研究論文	3	生産プラントの知的点検・診断ロボットとHybrid GA制御による異常音源探索法 佐々木豊、陳 鵬、豊田利夫
	10	最小2乗射影法による故障診断精度の向上法 陳 鵬、豊田利夫
特集テーマ		寿命予測の現在
	15	寿命予測の必要性和考え方 大島榮次
	18	寿命予測技術の現状と課題 —高温機器のクリープ・疲労損傷を中心に— 中代雅士
	22	原料ヤード機械設備の劣化診断と更新抑止 井上紀明、横川昭夫、兼田経博
	29	受変電設備の寿命延長・更新のための体系的寿命予測 江藤計介、中村 宏
	39	自動車ボデー塗装工場の老朽度診断と寿命予測 田中直次、谷川康夫、楠 元、林 武晴
事例	46	新しい自動車組立ラインの開発—人を中心とした自律適応型新組立方式— 太田一郎
講演と見学会報告	54	新旧のラインを効果的に活用して生産性と品質の向上を推進 (株)ゼクセル 寄居工場
工場見学会報告	55	ハウス テンボス 環境設備・バックヤード 吉川敏夫
	57	日産自動車(株) 九州工場 清 秀世
研究室だより	58	名古屋大学工学部材料機能工学科材料強度学研究室(宮田研究室) 宮田隆司
学会交友録	61	前川健二、鈴木英男
学会記事	62	理事会報告、特集号の論文募集、春季研究発表大会募集、行事案内ほか
編集後記	70	伊藤欣二郎

日本設備管理学会誌

Vol.7 No.4 1996.3

目次

巻頭言	1	技術者の国際的活動に向けて 石川六郎
展望	3	TPMの現在・過去・未来 一次世代TPMへの展開に向けて— 杉浦政好
研究論文	8	パイプライン管理ピグの位置モニタ 渡辺嘉二郎、瀧美竜太、中江浩史、米村 康、今岡隆司
	14	精練炉プロセス状態変数の時間一周波数解析 堀畑 聡、宮武 悟、北川 孟、田宮稔士
事例研究	22	コンカレントエンジニアリング(CE)指向の研究開発組織とその運用 芳賀恭輔、衛藤邦彦、鈴木幹夫、竹内克之
	28	精密スピンドルの異常解明と有効電力を用いた予知保全 鈴木隆光、岩田敏雄、木村 孝
	36	樹脂加工業における地震対策 佐野元彦、鈴木章允
講義	44	設備管理のPL対策 矢部五郎
報告	50	機械設備の地震被害と耐震技術 鈴木浩平
シンポジウム報告	57	メンテナンスマネジメントの現状と将来 田中健次 —ライフサイクル保全シンポジウム'96報告記—
講演と見学会報告	59	U字型生産ラインにより効率向上・スペース削減 山武ハネウエル㈱ 藤沢工場
	61	全員参加によるプラントの信頼性向上活動を推進 日本石油㈱ 新潟製油所
研究室だより	65	広島工業大学 工学部 機械工学科 機械工作実験室 越智秋雄
学会交友録	68	小村英智、岡本 渉
学会記事	69	特集号の投稿募集、研究会参加者募集、行事案内ほか
編集後記	76	小川輝繁