

日本設備管理学会誌

Vol.5 No.1

1993.6

目 次

巻 頭 言	
生きた建築物空間を創造するために……………	八木祐四郎…1
論 説	
自動車と安全性—今後の展望について—……………	佐藤吉信…3
展 望	
統合化生産システム考—手段と運用の視点から—……………	丹下敏…5
研究論文	
超音波探傷作業における作業姿勢と欠陥の検出精度との関係……………	岡田有策, 大山毅…8
設備投資案の優劣が税引前と税引後で逆転する条件の考察……………	丹羽明, 金沢孝…16
事例研究	
オペレーターと保全マンが一体となって作った鋳造ラインのモニタリングシステム……………	久保田一豊, 田淵光康…22
解 説	
設備管理と法規(下)……………	川口尚文…28
講 義	
自律分散型の設備管理(II)……………	田中健次…34
現設備を使うのが得か新設備に更新するのが得か……………	千住鎮雄…40
海外事情	
現代中国の大学生の概況について……………	陳 鵬…45
随 筆	
絶縁診断技術と私とのかかわり……………	福田正…47
報 告	
ゆとりと安らぎを求めて……………	渡辺一衛…49
1/1000ミリの精度をつくる無人化ライン……………	川崎昌彦…55
研究室だより	
九州工業大学情報工学部機械システム工学科 豊田研究室……………	豊田利夫…56
学会誌総目次(58)、評議員会・通常総会報告(64)、学会記事(65)、編集後記(66)	

日本設備管理学会

日本設備管理学会誌

Vol.5 No.2

1993.10

目 次

巻 頭 言	
産官学三位一体で設備管理の発展を！	千住鎮雄… 1
論 説	
損傷事例から眺めた防食技術の重要性	山川宏二… 3
展 望	
装置産業における腐食対策の現状と動向	今川博之… 8
研究論文	
破壊力学による機械要素の寿命予測	井上紀明…15
A Study on the Method of Calculating Sample Movement Volume with Different Rate Dimensions	Katsuhiro TANIGUCHI…21
設備投資案の優劣が税引前と税引後で逆転する条件の考察	丹羽明, 金沢孝…29
事例研究	
配管外面腐食への極値統計手法適用の検討	田中繁幸…36
講 義	
設備材料の腐食損傷と管理上の留意点(I)	武川哲也…42
陰極防食電場の数値解析	岩田光正, 黄一…50
研究会報告	
『労働災害対策検討チャート』の提案	小松原明哲…56
工場見学報告	
人間と環境にやさしい先鋭工場	キヤノン(株)取手工場…64
伝統と近代化のみごとな調和	キッコーマン(株)野田工場…65
学会記事(66), 編集後記(68)	

日本設備管理学会

日本設備管理学会誌

Vol.5 No.3

1993.12

目 次

巻 頭 言

設備管理・経営工学雑感……………石渡徳彌… 1

研 究 論 文

劣化量データを用いた設備の最適保全方策とパラメータ推定……………横川慎二, 鈴木和幸… 3
 AEによるころがり軸受診断技術の開発……………井上紀明, 藤本芳樹, 原田俊二…13

事 例 研 究

研削盤用切粉処理装置の開発……………茅壁信宏, 森野和宏, 田中章夫, 都築芳孝…20
 「球Cゲーム」による設備改善の実践教育—設備の機能構造を分析する教育—

……………松村和明, 松本健…25

ライフサイクルコストによるパレットキャリアの最適更新について……………前山公夫…33

解 説

欧米流設備管理とTPMの相違点……………中嶋清一…43

講 義

設備材料の腐食損傷と管理上の留意点(II)……………武川哲也…50

海 外 事 情

最新モスクワ事情と医療保全……………師岡孝次…57

工 場 見 学 報 告

重厚長大産業における確固たる技術蓄積と新分野への躍進……………三井造船(株)玉野事業所…62

文化と産業の大きな架け橋……………本州四国連絡橋公団瀬戸大橋…63

報 告

これからの工業団地とニューファクトリー……………キリンビール(株)仙台工場…64

学会記事(65), 編集後記(66)

日本設備管理学会

日本設備管理学会誌

Vol.5 No.4

1994.3

目 次

巻 頭 言

省人化と防食管理..... 松島巖... 1

研究論文

高汎化能力ニューラルネットワークとその化学反応炉の早期故障診断への応用
..... 侯麗雅, 渡辺嘉二郎... 3

貯蔵設備を用いたシステム効率改善法によるプラント設備費の節減
..... 西泰英, 佐藤真司... 12

バージョン空間法を応用した知識獲得手法
..... 寺崎健, 萩原賢一, 松井照明, 伊藤欣二郎, 芳賀弘二... 19

工場内形状の見え方の定量化手法..... 黒田勉, 大崎紘一... 28

事例研究

自動加工ライン設計におけるシミュレーション評価技術の適用..... 神垣敏光... 34

講 義

設備材料の腐食損傷と管理上の留意点(III)..... 武川哲也... 44

海外事情

Predictive Maintenance Techniques in Australia and South-East Asia... Michael J. O'sullivan... 52

随 筆

T P M活動による人の成長..... 堀川宏一... 55

工場見学報告

トヨタ自動車九州(株) 宮田工場..... 藤山修巳... 62

研究室だより

早稲田大学システム科学研究所 高橋研究室の活動..... 高橋輝男... 63

学会記事(67), 編集後記(68)

日本設備管理学会