

C O N T E N T S

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 巻頭言   | 1  | 設備管理研究へのお誘い -学会の10周年に寄せて- 熊谷智徳                    |
| 展望    | 3  | 設備診断技術の展望 萩原正弥                                    |
| 研究論文  | 8  | 異常診断のための歯車装置の動特性解析<br>宗 京偉、豊田利夫、陳 鵬、二保知也          |
|       | 15 | 逐次ファジィ・ニューラルネットワークを用いた歯車装置の異常診断法<br>宗 京偉、豊田利夫、陳 鵬 |
| 事例研究  | 21 | 階層的故障分類法によるメンテナンス技術のマルチメディア的表現<br>小村英智、萩原正弥       |
|       | 25 | SDP(Symmetrized Dot Patterns)法の設備診断への適用<br>芳賀啓之   |
|       | 32 | 故障物理に基づく動機械の設備管理 脇田邦稔、宮崎石男、泉原好末                   |
| 解説    | 38 | 設備診断のためのデータ解析法〈第3回〉中嶋 智                           |
| 随筆    | 43 | モノづくりと人(9) 大和田国男                                  |
| 報告    | 50 | NECにおける環境事業への取組(2) 山口耕二                           |
|       | 54 | 第2回東海支部設備保全シンポジウム報告 伊藤新三                          |
|       | 57 | 最新設備診断技術の現場実用化を目指して<br>-平成9年度西部支部活動報告- 陳 鵬、二保知也   |
| 学会交友録 | 62 | 横松寿二、岩松幸男   |
| 学会記事  | 63 | 通常総会、関西支部設立準備委員会、設備管理ビジョン懇談会、<br>日本学術会議シンポジウム     |
| 編集後記  | 70 | 伊藤欣二郎   |

C O N T E N T S

|       |    |  |
|-------|----|--|
| 巻頭言   | 1  | ネットワーク革命と社会の変化 水野幸男  |
| 研究論文  | 3  | 処分価格のある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 (定額法の減価償却を用いた場合)<br>丹羽 明、篠田心治、高田 勝 |
|       | 8  | 管理幅を基にした流量計の故障診断法<br>拓植義文、松尾 誠、立野繁之、松山久義                             |
| 事例研究  | 16 | Eリングホルダーの挿入方法に関する研究 松本俊之、金沢 孝、浅羽 亮                                   |
| 事例    | 20 | システム評価技術を用いた生産システムの効率化 神垣敏光、田中孝一郎                                    |
| 報告    | 25 | NECにおける環境事業への取組(3) 山口耕二  |
|       | 28 | 中国における設備診断の研究と動向 何 正嘉  |
| 随筆    | 33 | モノづくりと人(10) 大和田国男  |
| 見学会報告 | 41 | 豊かな未来の地球のために -(財)電力中央研究所・狛江地区研究所-<br>久世廣幸                            |
|       | 43 | クリーンなエネルギーを安定供給する -東京ガス株・根岸工場-<br>小野 宏                               |
|       | 45 | 継続的なJUMS活動でU字ラインをレベルアップ -山武株・藤沢工場-<br>河野宏和                           |
|       | 47 | ハイテクワンダーランドから送り出す手造り感覚の製品<br>-日野自動車株・日野工場- 及川 晟                      |
| 交友録   | 49 | 井上宏之、宮井 章  |
| 学会記事  | 50 | 秋季発表大会、第3回日本設備管理学会賞受賞者、関西支部設立  |
| 編集後記  | 60 | 江上嘉雄   |

C O N T E N T S

|         |    |  |
|---------|----|--|
| 巻 頭 言   | 1  | グローバル時代を視野に入れた企業経営を 五十嵐惟浩  |
| 研究論文    | 3  | 処分価格のある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 (定率法の減価償却を用いた場合)<br>丹羽 明、篠田心治、高田 勝 |
|         | 9  | 統計的手法による絶縁診断フィールドデータ解析の研究<br>伊藤欣二郎、松井照明、吉江 修                         |
|         | 22 | 対称型カルバック情報量による回転機械の異常診断<br>劉 信芳、豊田利夫、陳 鵬、二保知也、馮 芳                    |
| 報 告     | 28 | 今後の「世界と日本」の展望とあり方 芹澤良夫   |
|         | 37 | 日本設備管理学会「関西支部」設立総会 高田慎三郎   |
| 見学会報告   | 39 | 製造現場における設備診断技術の現状 -愛知製鋼株知多工場- 伊藤新三                                   |
| 随 筆     | 42 | モノづくりと人(11) 大和田国男  |
| 交 友 録   | 50 | 四道 広、竹中 正  |
| 学 会 記 事 | 51 | 10周年記念、春季発表大会募集、第3回設備保全シンポジウム募集                                      |
| 編 集 後 記 | 62 | 中村善太郎  |

# 日本設備管理学会誌

Vol.10 No.4 [36] 1999.3

## CONTENTS

|          |    |  |
|----------|----|--|
| 巻頭言      | 1  | 学会10周年に期待すること 中井重行、楠 兼敬  |
| 研究論文     | 4  | 欠点項目に着目した目視検査分析手法の提案<br>篠田心治、丹羽 明、築城清治、篠田正行、天野基範                       |
|          | 13 | 設備による内製の代案のある直列型多段階製造過程での経済的内外製<br>区分の決定方法 稲田周平                        |
|          | 21 | 信号線路に混入する帯域内ノイズ除去法<br>久保田信久、嶺 勝敏、森元史朗、松枝宏明                             |
| 報 告      | 27 | 最新設備診断技術の現場実用化を目指して—平成10年度西部支部活動報告—<br>陳 鵬、二保知也                        |
| 見学会報告    | 31 | 自動車産業における保全と診断—日産自動車株九州工場— 二保知也  |
| 講演と見学会報告 | 33 | 先端加工に関する技術講演会と工場見学会 —ヤマハ発動機— 伊藤新三                                      |
| 随 筆      | 37 | モノづくりと人(12) 大和田国男  |
| 交 友 録    | 45 | 市川 章、竹内 掄  |
| 学 会 記 事  | 46 | 学会誌投稿規程の変更—「事例」記事の募集—、学会の革命、ビジョン懇談会、<br>平成10年度学会活動、10周年記念、研究会・行事パンフレット |
| 編 集 後 記  | 62 | 佐藤方俊   |