

日本信頼性学会誌「信頼性」

Vol.39 No.1 2017.1月号

(通巻233号)

目次

お知らせ	.....	i
目次	.....	xi
巻頭言		
あちらを立てればこちらが立たず.....	木村 光宏	1
展望		
「再生可能エネルギーの信頼性、安全性とネットワーク管理」 低炭素社会の実現に向けた再生可能エネルギーを利用した 電力供給の安定化と蓄電池技術の活用.....	池谷 知彦	2
再生可能エネルギー指向自律分散グリッド“バーチャルグリッド”	横川 慎二, 市川 晴久, 曾我部 東馬, 澤田 賢治, 川喜田 佑介	8
リチウムイオン電池の信頼性試験・安全性.....	和田 哲明	16
LTO 負極を用いたリチウムイオン電池の安全性と信頼性	猿渡 秀郷	23
屋外設置済み太陽電池の評価と保守.....	池田 輝雄	29
報告		
日本信頼性学会 2016 年度第 2 回見学会報告	総務委員会	35
日本信頼性学会第 29 回秋季信頼性シンポジウム報告	シンポジウム実行委員会	36
学会情報		
2016 年度第 4 回理事会（第 244 回日本信頼性学会理事会）議事録	総務委員会	43
会員状況.....		46
編集後記	.....	木村 忠正 47
広告	.....	大同信号株式会社 ix
	.....	一般財団法人日本科学技術連盟 x

The Journal of Reliability Engineering Association of Japan

Vol.39 No.1 January

2017

Content

Preface

On a Priority Order of Rules in University..... Mitsuhiro KIMURA 1

Special Survey

“ Renewable Energy : Reliability, Safety and Network Management ”

Stabilization of Electric Power Supply Connected with Renewable Energy by

Utilization of Secondary Battery Technology for Realization of Low Carbon Society

..... Tomohiko IKEYA 2

Renewable Energy-Oriented Autonomous Distributed Grid “VIRTUAL GRID”

..... Shinji YOKOGAWA, Haruhisa ICHIKAWA, Tomah SOGABE,

Kenji SAWADA and Yuusuke KAWAKITA 8

Reliability Test and Safety of Li Battery..... Tetsuaki WADA 16

Safety and Reliability of Lithium Ion Batteries with LTO Anode ... Hidesato SARUWATARI 23

Evaluation and Maintenance of the Solar Panels Installed Outdoors Teruo IKEDA 29

Report

2016.2nd Visiting Report of REAJ 35

Report of 29th Autumn Symposium on Reliability 36

From Editor Tadamasa KIMURA 47

Published by Reliability Engineering Association of Japan