

目 次

■展 望

時代とともに 竹田貴代子 ... 437

■解説特集 腐食電気化学測定法講座

IV. 各種環境での電気化学測定 —高温水溶液中における電気化学的測定— 八代 仁 ... 438

■解 説

高温水中における応力腐食割れ発生試験方法の規格化ならびに規格改正

..... 石橋 良, 藤本浩二, 加藤千明, 宮原勇一, 加古謙司, 竹田貴代子, 榊原洋平, 渡邊 豊 ... 442

■海外だより

CORROSION 2018 に参加して 砂場敏行 ... 450

■論 文 —材料と環境 2018 講演大会論文—

エンジンルーム環境の S_8 ガス分析手法の提案

..... 阿部博幸, 保川彰夫, 南谷林太郎, 齋藤博之 ... 453

Investigation of the Corrosion Inhibition Performance of Metal Cations for Mild Steel in Simulated
Fresh Water at High Temperature

..... Md. Saiful Islam, Kyohei Otani and Masatoshi Sakairi ... 457

デカメチレンイミンの腐食抑制機構に関する HSAB 則に基づいた一考察

..... 荒牧國次 ... 462

■論 文

近接する塗膜傷間における鋼材腐食の電気化学機構に関する基礎的研究

..... 貝沼重信, 増本 岳, 楊 沐野, 佐島隆生 ... 466

技術情報 474

本会記事 474

会 告 (93a)

表紙デザイン / 加藤かよ
投稿規程掲載巻号 60 [6] (62a) (2011)
原稿の書き方掲載号 62 [10] (109a) (2013)

■ **Commentary**

Change with the Times

.....*Kiyoko Takeda*···437

■ **Review**

IV. Electrochemical Measurements in Various Environments

– Electrochemical Measurements in High Temperature Aqueous Solutions –

.....*Hitoshi Yashiro*···438

Establishment and Amendment of Test Standards for Evaluating Stress Corrosion

Cracking Initiation in High temperature Water

.....*Ryo Ishibashi, Koji Fujimoto, Chiaki Kato, Yuichi Miyahara, Kenji Kako*

Kiyoko Takeda, Yohei Sakakibara and Yutaka Watanabe···442

■ **Foreign Letter**

Corrosion 2018·····*Toshiyuki Sunaba*···450

■ **Conference Publication**

Proposal of S₈ Gas Analysis Method in Engine Room Environment

.....*Hiroyuki Abe, Akio Yasukawa, Rintaro Minamitani and Hiroyuki Saito*···453

Investigation of the Corrosion Inhibition Performance of Metal Cations for Mild Steel
in Simulated Fresh Water at High Temperature

.....*Md. Saiful Islam, Kyohei Otani and Masatoshi Sakairi*···457

A Consideration on Corrosion Inhibition Mechanism of Decamethyleneimine on the Basis
of the HSAB Principle

.....*Kunitsugu Aramaki*···462

■ **Research Paper**

Fundamental Study on Electrochemical Mechanism between Adjacent Paint Coating

Defects of Common Carbon Steel

.....*Shigenobu Kainuma, Gaku Mashimoto, Muye Yang and Takao Sajima*···466

Technical Information·····474

JSCE News·····474

Announcement·····(93a)