

防食技術

第30巻 第4号 1981年 4月

展 望

会長就任に当たっての所感 鑑井 晴一 (102)

報 文

溶接継手部材の SCC 感受性評価における残留応力 竹本 幹男 (203)

Co 基合金ヘインズアロイ No. 25 のアノード分極曲線および

応力腐食割れに及ぼす過時効熱処理の影響 三沢 俊平, 菅原 英夫 (210)

二相ステンレス鋼の塩化マグネシウム溶液中における

耐応力腐食割れ特性 小若 正倫, 長野 博夫, 工藤 勉夫, 山中 和夫 (218)

ノ ー ト

オーステナイト・ステンレス鋼の繰返し荷重における裂進展に及ぼすカソード

的酸素チャージの影響 三沢 俊平, 能町 暁彦, 菅原 英夫 (227)

EPR 法による鋭敏化ステンレス鋼の高温水応力腐食割れ感受性の予測 明石 正恒, 服部 和治 (230)

分科会報告

ステンレス鋼の応力腐食割れ-電位-pH 図の作成 ステンレス鋼の応力腐食割れ-電位-pH 図作成分科会 (234)

寄 書

プラスチックステンレス鋼界面の腐食と 値 辻川 茂男, 久松 敬弘 (243)

腐食百科

排煙脱硫装置における材料選定 安保 秀雄 (257)

第30巻 第5号 1981年 5月

展 望

ユーザーにおける防食技術 鈴木 紹夫 (257)

報 文

Estimation of Rate Constants from Weight-Change Curve in High-Temperature

Corrosion Accompanied by Scale-Evaporation Yoji IMAI and Hideo ToGANO (259)

Evaluation of Corrosion Resistance of Anodized Aluminum by Polarization

Resistance Method Phan Trung Thanh, Akitane Akiyama and Takashi Saji (265)

高温稀薄 Na₂SO₄ 水溶液中における鋭敏化 304 ステンレス鋼の粒界応力腐食割れに及ぼす

pH および印加電圧の影響 藤原 和雄, 泊里 治夫, 下郡 一利, 福塚 敏夫 (270)

高温水中における炭素鋼, 低合金鋼の応力腐食割れ 梅村 文夫, 川本 輝明 (276)

ノ ー ト

電気化学測定法による 403 ステンレス鋼の水素拡散定数の測定 山川 宏二, 斉藤 明夫, 吉沢 四郎 (282)

解 説

動的環境下の腐食試験法 松村 昌信 (285)

寄 書

腐食防食短問集 コロージュン・セミナー企画委員会 (292)

国際金属腐食会議とわが国 松島 巖 (299)

腐食百科

建屋まわりの埋設配管の腐食岡本 勝群... (300)

第30巻 第6号 1981年 6月

昭和56年度表彰 (321)

展 望

腐食防食研究者へのお願い岸谷 孝... (325)

報 文

N-O 系化合物添加による、高温高濃度硫酸溶液中タンタルの腐食と

水素吸収脆化の抑制福塚 敏夫, 下郡 一利, 佐藤 広士, 上窪 文生... (327)

新潟市における炭素鋼の大気腐食に及ぼす

環境因子の影響加藤 皓一, 安川 三郎, 西村 久孝, 安田 守宏... (337)

ノ ー ト

化学プラントにおける局部腐食問題と対策の実例熊田 誠... (344)

解 説

チタンの水素吸収下郡 一利... (439)

資 料

船舶の防食管理福谷 英二... (358)

腐食百科

陽極効率内堀 利也... (366)

トピックス

水素源の変遷篠原 孝順... (367)