

防 食 技 術

第30卷 第1号

1981年 1月

祝 辞

- 防食技術第30巻を祝う重野 隼太...(1)
 金属防蝕技術資料発刊の言葉(復刻).....山本 洋一...(3)
 腐食協会発足のご挨拶(復刻).....福本 宇一...(4)
 鉄鋼の腐食と防食田中 良平...(6)
 「防食技術」誌の将来への期待.....永山 政一...(7)
 『防食技術』の将来への期待.....福島 敏郎...(8)

特集 I「30年振返って」

- 腐食の電気化学30年の歩み岡本 剛...(9)
 インヒビターの30年藤井 晴一...(31)
 原子炉材料腐食研究をふりかえって伊藤 伍郎...(17)
 ステンレス鋼腐食試験法の30年梶野 秀夫...(20)

特集 II「腐食問題の将来展望」

- 新エネルギー, 特に核融合炉開発と腐食問題三島 良績...(24)
 建築技術からみた腐食問題の将来岸谷 孝一...(30)
 海洋開発用材料の現状と今後の推移岡田 秀弥, 島田 春夫...(35)
 化学装置における防食技術の推移と将来西野 知良...(41)

報 文

- 316 ステンレス鋼の応力腐食割れ破断寿命のワイブル分布による解析柴山 俊夫, 竹山 太郎...(47)
 被覆金属の耐キャタリーション損傷性の電気化学的検知方法露木 昭治, 江成 孝文...(54)
 再不動電位による 316 鋼/各種カスケードすきまの評価辻川 茂男, 柏瀬 正晴, 玉置 忠昭, 久松 敬弘...(62)

トピックス

- 水道用ステンレス鋼管清水 義彦...

第30卷 第2号

1981年 2月

展 望

- さび層のキャラクタリゼーション青山 芳夫...(89)

報 文

- 腐食データ処理のための思報検索システム島 真, 北村 義治, 森 幸貞, 鈴木 紹夫...(91)
 アルミニウム合金の孔食成長速度に及ぼす亜鉛濃度の分布当摩 建, 高橋 登博, 竹内 庸一...(99)
 チタンの耐食性と水素吸収に及ぼす熱処理の影響福塚 敏夫, 下郡 一利, 佐藤 辰吉, 土屋 文生(106)
 温水中における鋼管の孔食電位の測定馬場 晴雄, 小玉 俊明, 藤井 哲雄, 久松 敬弘, 石川百合子(113)

解 説

- ステンレス鋼の温水中における腐食研究の動向小野山征生...(119)

腐食百科

- 耐食性合金めっきについて福島 久哲...(127)

エロージョン・コロージョン私村 昌信...(128)

第30巻 第3号

1981年 3月

展 望

腐食事故に思う福塚 敏夫...(139)

報 文

水素吸収したオーステナイト・ステンレス鋼のホリチオン酸応力腐食割れ大沢 基明, 長谷川正義...(141)

定電位オーム降下補償装置の試作と腐食速度測定

への応用馬飼野信一, 山田 尚雄, 川口 明廣, 塩原 國雄...(148)

高温中性溶液中における SUS 304 ステンレス鋼の不

働態化挙動丹野 和夫, 加藤 浩二, 大中 紀之, 岡島 義昭, 湊 昭...(154)

温水による銅管の孔食に及ぼす酸化剤添加の影響馬場 晴雄, 小玉 俊明, 藤井 哲雄, 久松 敬弘...(161)

解 説

地熱エネルギー用材料の研究動向池内 準...(166)

寄 書

第27回 腐食防食討論会のまとめ腐食防食討論会実行委員会...(179)

腐食百科

腐食確率柴田 俊夫...(185)