

## 目 次

### ■展 望

ビッグデータ時代の腐食モニタリング ..... 井上博之 ..... 1

### ■解説特集 腐食電気化学測定法講座

II. 腐食の電気化学測定法の基礎 – 腐食電位 – ..... 春名 匠 ..... 2

II. 腐食の電気化学測定法の基礎 – 分極曲線(電流 – 電位曲線) – ..... 野田和彦, 齊藤 知 ..... 9

II. 腐食の電気化学測定法の基礎 – 定電流法 – ..... 境 昌宏 ..... 17

### ■国内だより

異分野融合シンポジウム「微生物を基軸とした環境と電気と金属」に参加して ..... 若井 暁 ..... 22

### ■論 文 –材料と環境 2017 講演大会論文–

錆残存表面の特性が塗装防食性に与える影響 ..... 松田英樹, 太田伶美, 土岡育朗, 佐野 真 ..... 27

レーザー照射を利用したステンレス鋼の腐食液中での材料加工 ..... 青島一樹, 齋藤博之, 大沢基明 ..... 33

低濃度のりんが蟻の巣状腐食の進行に及ぼす影響  
..... 伊藤真一, 細木哲郎, 渡辺雅人, 崩岡久敏, 板垣昌幸 ..... 37

### ■論 文

Corrosion Behavior of Galvanized Steel with Organic Coatings Containing Metallic Powders  
..... Hiroyuki Ogata and Hiroki Habazaki ..... 41

文献紹介 ..... 50      技術情報 ..... 50  
本会記事 ..... 51      会 告 ..... (1a)

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)