

博士論文

1. 矩形波分極法による腐食計測
2. 金属エッチング加工の腐食科学的解明とその高精細化に関する研究
3. 海洋特に氷海における鋼構造物の最適重防食技術に関する研究
4. 固体電解質を用いた二酸化炭素、一酸化炭素電気化学センサーの構成と反応機構
5. **A Study on the Partial Oxidation of Methane to Methanol Using Molten Salts**
6. 中性水溶液中における鋼の腐食初期過程の反応機構に関する研究とその腐食防止技術への応用
7. 実験および事例の統計解析による炭素鋼の局部腐食の進展に関する研究とその腐食評価法への応用
8. 金属系バイオマテリアルの生体内腐食機構の解明と高耐食性合金の開発に関する研究
9. 酸素処理法による火力プラント給水系の防食に関する基礎研究と電気化学的管理法の開発
10. 電気防食用マグネシウム合金陽極の金属組織学的検討
11. 化学センサー材料に関する基礎的研究
12. 金属粉末を含有するセメントによる鋼の防食に関する研究
13. 硫黄化合物を含む嫌気性海水による鋼構造物の腐食に関する研究
14. 二酸化炭素の回収を目指したレドックス燃焼に関する研究
15. 淡水中におけるカソード防食の適用性に関する研究
16. 溶融スラグを用いた難燃物処理装置に関する基礎研究
17. 海洋環境化における鋼およびステンレス鋼からなる構造物の電気防食に関する研究
18. セメント添加剤によるコンクリート／土壌系電気化学セル腐食抑制に関する研究