

## 論文および報告

### 機械工学科

摩擦溶接機の製作と運転

本間泰二…1

### 電気工学科

音の近距離伝搬について

木本茂夫…5  
福原博篤

電子計算機による化学沈殿粒子崩壊現象の数値解析

片山秀則…14

### 土木工学科

コンクリートの引張性状に関する2・3の考察

三浦正昭…19

大分工業大学における水理学実験施設(1)—施設の動作理論と性能試験—

竹光義信…28

大分市の軟岩の工学的性質

村田茂雄…46  
園田一則

共沈浮選過程の研究(Ⅲ)

—高PHにおける化学沈殿物の浮遊活性—

古屋仲芳男…51

### 建築学科

大分市内道端地蔵菩薩調査記録

木村芳包…56

### 経営工学科

Quality of Working Life についての一考察

小松貞美…75

### 工業化学科

残留農薬の調査に関する研究Ⅳ

—長野県乗鞍高原ならびに上高地のオサムシ類と、土壤にみられるBHCの汚染—

鷲塚靖…77  
森実武人  
山城博義

残留農薬の調査に関する研究Ⅴ

—有機燐殺虫剤による汚染アズキで生育したアズキゾウムシにみられる生物的影響—

鷲塚靖…87  
森園正彦

### 航空工学科

地球の特性に忠実なロケットの飛しょう計算法

毛利浩…97

### 船舶工学科

鋼の繰返し衝撃重畳下の低サイクル疲労

—疲労被害について—

南義夫…109

3つのトロコイド波理論

—歴史的管見—

吉岡勲…115

## 一般教養

Faulknerian Symbolism in "The Sound and the Fury"

Kiyoto WATANABE…134

<sup>93</sup>Nbのクーロン励起

星正治…144  
吉沢康和

<sup>93</sup>Nbにおける非調和効果

中野正博…151

大分工業大学学生の体力向上に関する研究

岡村典慶…156

源氏物語—私の覚書—ドイツ語訳と原文との間—

中村諒—…—