## 機械工学科 廃水の活性電解処理の実験的研究 本間泰二…1 凝集剤と電解処理を併用した下水処理場計画 本間泰二…4 製鋼造塊用ノズルれんがの熱応力について 上田政夫…9 電気工学科 高出力音源の特性 木本茂夫…16 福原博篤 電子計算機による化学沈殿粒子生長現象の数値解析 片山秀則…20 土木工学科 高炉スラグ砕石コンクリートに関する2,3の考察 三浦正昭…29 ランガー桁の二次応力についての研究 岩瀬敏昭…34 小川正幸 変断面連続ばりの支点沈下による応力分布についての研究(短報) 岩瀬敏昭…41 村田茂雄…44 大分市の沖積層の工学的性質について 地圧の推定法に関する研究 尾上哲介…50 共沈浮選過程の研究(Ⅱ)—化学沈殿の浮遊速度論— 古屋仲芳男…55 Untersuchungen üder die Trenning Von Spaltprodukten nach der Flotationsmethode —Die Abtrennung Von <sup>137</sup>Cs.— Yoshio KOYANAKA…69 建築学科 工場移転と跡地利用に関する研究―その1.全国的な動向― 北村雄司…78 建築における資源の有効利用に関する研究―その3、石膏コンクリート― 平居孝之…85 建築における資源の有効利用に関する研究―その4. 石膏ヨットの試作― 平居孝之…97 工業化学科

田村隆之…104 岸本啓二 井出安孝 佐藤勇

スズ、ニッケル合金電析に関する研究(第2報) ―塩化物浴における添加剤の影響―

研究論文および報告

## 残留農薬の調査に関する研究(Ⅲ)

一大分県のオサムシ類(マイマイカブリ、オオオサムシ、 ヒメオサムシ)とオオヒラタシデムシにみられるBHCの汚染

鷲塚靖…111 堂野由喜雄

南義夫…118

## 船舶工学科

繰返し衝撃重畳下の低サイクル腐食疲労―軟鋼板の曲げ疲労―

近世ヨーロッパ帆船の船型について―線図の歴史序論― 吉岡勲…130

一般教養部

空手道における安全教育について 岩元正敏…140

寮生におけるスポーツ意識および健康意識に関する研究 岡村典慶…146