

目 次

1. 回収砂添加による自硬性鋳型の特性について……………養田 実・中田登志夫 …… 1
2. 鋳型の高温性質の鋳造応力におよぼす影響について……………養田 実・武部 克嗣・斎藤 修一 …… 8
3. 鉄鋼の硫化腐食に関する基礎的研究（続報）……………田中 照夫・池田 正夫・寺山 清志 ……14
4. 多結晶金属材料の応力繰返しに伴う塑性変形挙動に及ぼす静水圧力の影響
……………塩沢 和章・大南 正瑛・山蔭 哲郎 ……19
5. ホログラフィ干渉法の変形問題への利用……………加藤 正・吉川 和男・格内 敏・野村 俊 ……29
（オプチカルストレインゲージ法）
6. 金属の圧縮加工における表面状態と潤滑について……………時沢 貢・室谷 和雄 ……39
7. 液膜における固一液間輸送現象……………宮下 尚・佐伯 和男・菅田 益司 ……47
8. ダービュレンスプロモーターによる対流熱伝達……………宮下 尚・佐伯 和男・室川 清至 ……54
（第2報、主として局所移動係数および作動係数）
9. カセットMTのインターフェーズ回路について
……………麻生 俊一・岡崎 秀二・日山 泰之・井上 浩 ……59
10. レーザー共振器の微小な変形について……………堀内 義行・井上 浩 ……64
11. ねじれネマチック液晶ディスプレイ駆動回路の試作……………桑原 道夫・女川 博義・宮下 和雄 ……68