

目 次

1. 碍子表面の閃絡破壊特性におよぼす水滴の効果
……………岩住圭一, 米沢 晃, 榎尾哲久, 南部公孝, 北村岩雄, 池田長康…………… 1
2. 水滴発電システムに関する基礎研究
……………植木研三, 加藤 進, 有岡大樹, 北村岩雄, 池田長康…………… 9
3. 電荷分離と電荷集中の雷雨モデルによる地上電界
……………加藤 進, 北村岩雄, 村井忠邦, 池田長康…………… 17
4. 帯電霧と水滴及び氷滴の電氣的相互作用
……………松田正樹, 加藤敏秀, 上村 伸, 北村岩雄, 池田長康…………… 25
5. 焦電検出法による硫酸グリシンの分極反転の観察
……………井上裕康, 中谷訓幸…………… 33
6. 強誘電履歴曲線の精密自動測定
……………宇佐見賢一, 中谷訓幸…………… 41
7. 2状態量帰還型制御静圧気体軸受の軸変動特性
……………大住 剛, 池内 健, 高瀬博文, 小原治樹, 荒井是行…………… 49
8. 超高分子材料 (UHMWPE) の摩擦摩耗特性
……………大住 剛, 池内 健, 小原治樹, 高瀬博文, 花谷智則, 栗原晋典…………… 59
9. ハイポイドギアの三次線接触かみ合いと歯当たり
……………桐 昭弘, 寺上直人, 伊藤紀男…………… 69
10. V形10気筒機関の起振モーメントとバンク角
……………桐 昭弘, 山根俊和, 伊藤紀男…………… 77
11. 二重拡散界面における物質移動速度の解析
……………山根岳志, 中島栄次, 外山和宏, 喜多克仁, 吉田正道, 宮下 尚…………… 89
12. 管内挿入物による伝熱促進効果
……………中村善志, 浜田高敦, 吉田正道, 宮下 尚…………… 99
13. MAC法による二重拡散対流の数値解析
……………中島栄次, 山根岳志, 一色治実, 吉田正道, 宮下 尚……………111
14. 綿増殖細胞からの α -Mannosidaseの精製とその特性
……………山本有子, 庭前京子, 地田千枝, 赤壁節子
……………星野一宏, 諸橋昭一, 笹倉寿介……………121
15. 密閉系における乾燥剤シリカゲルの必要量
……………山口信吉, 山本辰美, 楊 健……………131
16. CAD/CAMによって完全自動化されたNC旋盤, マシニングセンタの
構成とその特徴
……………高安勇吉, 高村浩之, 二宮英治, 鮎井賢治……………139
17. 平成7年度修士論文概要一覧 (164名分) ………………143