

# 目 次

1. 冬季雷の音響的研究 ー雷鳴波形から雷放電路の解明へー ……………西村 充, 酒井英徳, 浅井貴浩, 北村岩雄, 村井忠邦, 池田長康…………	1
2. 水滴落下時における絶縁破壊現象の観察と測定 ……………南部公孝, 北村岩雄, 村井忠邦, 池田長康…………	9
3. 雷雲の電氣的構造シミュレーション実験 ー帯電霧と水滴の電氣的相互作用, 二重層帯電霧における電界変化ー ……………松田正樹, 七野公介, 北村岩雄, 池田長康, 酒井 勉, 若井武夫*…………	15
4. 多足歩行ロボットのシーケンス制御 ……………阪本 猛, 中田克圭, 北村岩雄, 松田秀雄, 池田長康…………	23
5. 反強誘電性液晶表示素子における中間調表示方法の一考察 ー分極反転電荷量-光透過度特性ー ……………石渡高士, 岡田裕之, 女川博義…………	29
6. 五目並べプログラムの基礎研究 ……………松田秀雄, 澤柳一美, 宮腰 隆, 山淵龍雄, 中嶋芳雄…………	33
7. 認知の能動性に関する予備研究 ……………北林行雄, 郭 立新, 黒田靖子, 加藤ジェーン, 川田 勉, 中山 剛…………	43
8. 仮想空間内操作における力覚表現システムの検討 ……………郭 立新, 北林行雄, 黒田靖子, 加藤ジェーン, 川田 勉, 中山 剛…………	49
9. ハイボイドギヤの歯切り段取りの厳密化 ……………桐 昭弘, 米林順也*, 稲谷正志, 伊藤紀男…………	57
10. 多気筒機関のバランスに関する研究 (1) ……………桐 昭弘, 服部 功, 伊藤紀男…………	65
11. 過飽和溶液中での結晶成長に伴う二重拡散対流 ……………前田知子, 城石昭弘*, 山根岳志, 吉田正道, 宮下 尚…………	77
12. 平成8年度修士・博士論文概要一覧 ……………	85