

# 目 次

技術部報告集発刊に寄せて 技術部長 教授 花岡 裕 . . . . .	1
技 術 報 告	
切削加工の基礎知識 建設・機械系（機械システム工学科） 村本 充 . . . . .	2
新型振り子式波浪発電システムの実用機開発 建設・機械系（建設システム工学科） 太田 典幸 . . . . .	7
波力発電用揺動形ベーンポンプ（油圧ポンプ）のメタリングシールの製作 建設・機械系（機械システム工学科） 小西 敏幸 . . . . .	13
情報メディア教育センターにおける広報の発行 電気・情報系（情報メディア教育センター） 松田 悟 . . . . .	20
情報工学科教育用計算機システムの構築および更新について 電気・情報系（情報工学科） 松本 浩明 . . . . .	26
電界放射陰極列のための放射顕微鏡の製作 電気・情報系（電気電子工学科） 山根 康一 . . . . .	31
高圧下の電子スペクトル測定とX線回折実験 電気・情報系（電気電子工学科） 林 純一 . . . . .	36
活性汚泥による糖類の生物吸着 材料・化学系（応用化学科） 武者 一宏 . . . . .	41
センターシステムの利用統計 材料・化学系（情報メディア教育センター） 高木 稔 . . . . .	48
Slater型基底関数の拡張による原子波動関数 材料・化学系（応用化学科） 島崎 剛 . . . . .	54
研 修 報 告	
SOFTIMAGE/3D SCHOOLING Level 1に関する研修 建設・機械系（情報工学科） 岡 和喜男 . . . . .	62
第44回フィールド・エミッション国際会議に参加して 電気・情報系（電気電子工学科） 山根 康一 . . . . .	65

平成9年度 第2回情報ネットワーク担当職員研修 ーネットワーク管理Ⅱー 材料・化学系（情報メディア教育センター） 高木 稔	67
化学工学会第30回秋季大会に参加して 材料・化学系（応用化学科） 湯口 実	69
関東ロームの支持力実験に関する技術研修 建設・機械系（建設システム工学科） 菅原 久紀	72
高速・高精度加工の最前線の講習会に参加して 建設・機械系（機械システム工学科） 小西 敏幸	75
平成9年度 第3回情報ネットワーク担当職員研修 ーネットワーク管理Ⅰー 電気・情報系（電気電子工学科） 小師 隆	78
1997年度 技術部発表会プログラム	81
1997年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修日程表	82
1997年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修受講者名簿	83
1997年度 技術部運営委員会名簿・1996年度 技術部会議委員名簿	84
1997年度 技術部報告集編集委員名簿・技術部発表会準備委員名簿 技術部職員技術研修検討委員名簿 自己点検・評価の総括評価に関する検討委員名簿	85
1997年度 技術部日誌	86
編集後記	90