

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

液体泡沫の円管内流動抵抗と熱伝達

建設・機械系（機械システム工学科）小川 徳哉	3
------------------------	---

放射顕微鏡によるFEAの放射特性

電気・情報系（電気電子工学科）山根 康一	8
----------------------	---

初期および孵化中の胚における瞬時心拍数計測

電気・情報系（情報工学科）三林 光	13
-------------------	----

純鉄粉のメカニカルミリングと通電焼結

材料・化学系（材料物性工学科）川村 悟史	18
----------------------	----

ネットワークトラフィックの考察

センター系（情報メディア教育センター）早坂 成人	24
--------------------------	----

シングル・トグル・ジョウ・クラッシャの破碎荷重

センター系（応用化学科）門脇 良一	30
-------------------	----

これまでに手懸けた機械工作法実習と機械工学実験

建設・機械系（機械システム工学科）落合 一雄	38
------------------------	----

人為源空中塵の屋久杉への影響

材料・化学系（材料物性工学科）中村 精次	46
----------------------	----

Isotope Dilution Mass Spectrometry of Nickel in Some

Ultra Pure Reagents and Seawater

Seiji NAKAMURA System of Material and Chemistry

(Department of Materials Science and Engineering)	56
---	----

研修報告

第34回地盤工学研究発表会報告

建設・機械系（建設システム工学科）島田 正夫	62
------------------------	----

平成10年度高エネルギー加速器研究機構技術研究会に参加して

建設・機械系（機械システム工学科）小川 徳哉	65
------------------------	----

第23回表面科学基礎講座 表面・界面分析の応用と基礎に参加して

電気・情報系（電気電子工学科）山根 康一	67
----------------------	----

平成11年度国立学校等技術専門官研修報告	
電気・情報系（機械システム工学科）佐藤 政司	71
平成11年度北海道地区国立学校等地区別技術専門職員研修報告	
電気・情報系（電気電子工学科）野崎 久司	
建設・機械系（機械システム工学科）塩崎 修	
センター系（電気電子工学科・機器分析センター）沓澤 幸成	74
高エネルギー加速研究機構主催 技術職員問題第2回意見交換会参加報告	
センター系（応用化学科）門脇 良一	
材料・化学系（応用化学科）小林 隆夫	78
第9回化学工学・粉体工学研究発表会及び化学工学会	
北海道懇話会第111回講演会に参加して	
材料・化学系（応用化学科）湯口 実	80
日本化学会北海道支部1999年夏季研究発表会に参加して	
材料・化学系（応用化学科）島崎 剛	83
平成11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Ⅰー	
センター系（情報メディア教育センター）若杉 清仁	86
平成11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	
センター系（情報メディア教育センター）佐藤 之紀	88
平成11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Ⅱー	
センター系（情報メディア教育センター）松田 悟	91
1999年度 技術部発表会プログラム	94
1999年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修日程表	95
1999年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修受講者名簿	96
1999年度 技術部運営委員会名簿・1999年度 技術部会議委員名簿	97
1999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	98
技術部職員技術研修検討委員名簿	98
技術部組織図見直し等に関する検討委員名簿	99
1999年度 技術部日誌	100
編集後記	103