

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

高速キャンパス情報ネットワークシステムの導入について

ー現状の問題点と新システムの設計ー

建設・機械系(情報メディア教育センター) 高木 稔 3

コンクリートの即時判定法に関する実験の推移と現状

建設・機械系(建設システム工学科) 浅野 克彦 11

パソコンによる計測・制御システムの構築

電気・情報系(情報工学科) 岡 和喜男 19

NaCl 型構造を持つ LnSb(Ln=ランタゴド)の圧力誘起相転移

電気・情報系(電気電子工学科) 林 純一 26

応用化学科物理化学実験について

材料・化学系(応用化学科) 小林 隆夫 32

分散フラット/減少ファイバーを用いた広帯域

スーパーコンティニウム(SC)スペクトルの発生機構に関する検討

材料・化学系(材料物性工学科) 曾根 宏靖 38

機器分析センターの概要と利用に関して

センター系(機器分析センター) 沓澤 幸成・宮本 政明 52

研修報告

日本建築学会北海道支部第73回研究発表会参加報告

建設・機械系(建設システム工学科) 島田 正夫 59

第3回京都の都市景観シンポジウム

「京町家と都市景観 ー生活と技術がつくる都市景観ー」参加報告

機械・建設系(建設システム工学科) 河合 哲郎 61

「Linux システム導入と運用管理」研修報告				
建設・機械系(情報メディア教育センター)	高木	稔	・・・・・・・・・・	64
「Sniffer Pro を用いたトラブルシューティング基礎コース」研修報告				
建設・機械系(情報メディア教育センター)	高木	稔	・・・・・・・・・・	67
「設計者のための材料試験法基礎」研修報告				
建設・機械系(機械システム工学科)	塩崎	修	・・・・・・・・・・	70
リレーショナル・データベース研修報告				
電気・情報系(情報工学科)	岡	和喜男	・・・・・・・・・・	72
北海道大学大型計算機センター技術職員研修報告				
電気・情報系(情報工学科)	岡	和喜男		
センター系(情報メディア教育センター)	佐藤	之紀	・・・・・・・・・・	75
金属学会セミナー「結晶粒微細化への新アプローチ」参加報告				
材料・化学系(材料物性工学科)	川村	悟史	・・・・・・・・・・	77
EPMA の定性分析標準の講習会に参加して				
材料・化学系(材料物性工学科)	湯口	実	・・・・・・・・・・	80
「UNIX シェルの機能とプログラミング(C シェル編)」コースに参加して				
センター系(情報メディア教育センター)	松田	悟	・・・・・・・・・・	84
UMX システムチューニング講習会に参加して				
センター系(情報メディア教育センター)	早坂	成人	・・・・・・・・・・	87
平成 12 年度 第 3 回情報ネットワーク担当職員研修				
センター系(情報メディア教育センター)	佐藤	之紀	・・・・・・・・・・	90
Perl による CGI プログラミング(基礎編)研修報告				
センター系(情報メディア教育センター)	佐藤	之紀	・・・・・・・・・・	93
平成 12 年度 第 2 回情報ネットワーク担当職員研修				
センター系 (情報メディア教育センター)	若杉	清仁	・・・・・・・・・・	96

インターネット導入(UNIX サーバ構築)講習会		
センター系 (情報メディア教育センター)	若杉 清仁	98
平成 12 年度国立学校等技術専門官研修報告		
センター系(応用化学科)	門脇 良一	100
平成 12 年度北海道地区国立学校等技術専門職員研修報告		
センター系(情報メディア教育センター)	松田 悟	
建設・機械系(建設システム工学科)	浅野 克彦	
センター系(地域共同研究開発センター)	黒島 利一	103
2000 年度 技術部発表会プログラム		105
2000 年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修日程表		106
2000 年度 室蘭工業大学技術部職員技術研修受講者名簿		107
2000 年度 技術部運営委員会名簿・2000 年度 技術部会議委員名簿		108
2000 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		109
技術部職員技術研修検討委員名簿		109
2000 年度 技術部日誌		110
編集後記		112

平成 12 年度 第 8 回技術部発表会プログラム

平成 13 年 3 月 26 日(月) 技術部室(A-311)

- 10:30-10:40 技術部長挨拶 教授 花岡 裕
- 研修報告
- 10:40-11:05 平成 12 年度国立学校等技術専門官研修報告
センター系(応用化学科) 門脇 良一
- 11:05-11:30 平成 12 年度北海道地区国立学校等技術専門職員研修報告
センター系(情報メディア教育センター) 松田 悟
建設・機械系(建設システムエ学科) 浅野 克彦
センター系(地域共同研究開発センター) 黒島 利一
- 11:30-13:30 昼食休憩
- 技術報告
- 13:30-13:55 高速キャンパス情報ネットワークシステムの導入について
ー現状の問題点と新システムの設計ー
建設・機械系(情報メディア教育センター) 高木 稔
- 13:55-14:20 コンクリートの即時判定法に関する実験の推移と現状
建設・機械系(建設システム工学科) 浅野 克彦
- 14:20-14:30 休憩
- 14:30-14:55 パソコンによる計測・制御システムの構築
電気・情報系(情報工学科) 岡 和喜男
- 14:55-15:20 応用化学科物理化学実験について
材料・化学系(応用化学科) 小林 隆夫
- 15:20-15:30 休憩
- 15:30-15:55 機器分析センターの概要と利用に関して
センター系(機器分析センター) 沓澤 幸成
センター系(機器分析センター) 宮本 政明