

# 目 次

技術部報告集発刊に寄せて

技術部長 教授 佐藤 一彦 . . . . . 1

## 技術報告

天然ゼオライトの表面改質による高機能化をめざして

建設・機械系(応用化学科) 小林 隆夫 . . . . . 2

MITnet 利用について

建設・機械系(機械システム工学科) 新井田 要一 . . . . . 8

インピーダンス法による初期胚の瞬時心拍数計測

電気・情報系(電気電子工学科) 小師 隆 . . . . . 11

破砕機の破砕エネルギー測定

材料・化学系(応用化学科) 門脇 良一 . . . . . 16

## 研修報告

震災復旧時の作業工程の策定に関する研修 ―コンクリート構造物の補修工法に関する研修―

材料・化学系(応用化学科) 門脇 良一 . . . . . 21

第 97 回化学工学北海道懇話会講演会 ―チーズの製造工程に関する研修―

材料・化学系(応用化学科) 湯口 実 . . . . . 24

直接型せん断試験の方法と適用に関するシンポジウム

建設・機械系(建設システム工学科) 島田 正夫 . . . . . 27

空気調和衛生工学会シンポジウム ―地球環境時代における建築設備の課題に関する研修―

建設・機械系(建設システム工学科) 佐藤 之紀 . . . . . 30

95 年化学会道支部夏季研究発表会および触媒学会道支部オーロラセミナー

建設・機械系(応用化学科) 小林 隆夫 . . . . . 34

平成 7 年度情報ネットワーク担当職員研修 ―第 1 回ネットワーク管理―

電気・情報系(情報処理教育センター) 早坂 成人 . . . . . 39

分析化学に関する研修

材料・化学系(材料物性工学科) 中村 精次 . . . . . 42

(社)日本鑄造工学会第 127 回全国講演大会に参加して

材料・化学系(材料物性工学科) 藤原 幹男 . . . . . 46

質量分析セミナー 無機質量分析の基礎から先端分野への応用に関する研修

材料・化学系(応用化学科) 宮本 政明 . . . . . 49

平成 7 年度情報ネットワーク担当職員研修 ―第 3 回ネットワーク入門―

電気・情報系(電気電子工学科) 野崎 久司 . . . . . 52

1995 年度	技術部発表会プログラム	55
1995 年度	室蘭工業大学技術部職員専門研修日程表	56
1995 年度	室蘭工業大学技術部職員専門研修受講者名簿	57
1995 年度	技術部運営委員会名簿・1995 年度技術部会議名簿	58
1995 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	59
編集後記		60

## 技術部発表会プログラム

平成7年3月25日 A311 (技術部室)

- 10:00-10:10 技術部長挨拶 教授 佐藤 一彦
- 1.研修報告
- 10:10-10:25 第97回化学工学北海道懇話会講演会 ーチーズの製造工程に関する研修ー  
材料・化学系(応用化学科) 湯口 実
- 10:25-10:40 直接せん断試験の方法とその適用に関するシンポジウム  
建設・機械系(建設システム工学科) 島田 正夫
- (休憩 10分)
- 10:50-11:05 平成7年度情報ネットワーク担当職員研修  
ー第1回ネットワーク管理ー  
電気・情報系(情報処理教育センター) 早坂 成人
- 11:05-11:20 (社)日本鑄造工学会第127回全国講演大会に参加して  
材料・化学系(材料物性工学科) 藤原 幹男
- (昼食休憩)
- 2.技術報告
- 13:30-13:55 天然ゼオライトの表面改質による高機能化をめざして  
建設・機械系(応用化学科) 小林 隆夫
- 13:55-14:20 MITnet 利用について  
建設・機械系(機械システム工学科) 新井田 要一
- (休憩 10分)
- 14:30-14:5 インピーダンス法による初期胚の瞬時心拍数計測  
電気・情報系(電気電子工学科) 小師 隆
- 14:55-15:20 破砕機の破砕エネルギー測定  
材料・化学系(応用化学科) 門脇 良一