

北海道大学理学部技術報告目次

北海道大学理学部技術職員研修（第3回）実施要項	1
北海道大学理学部技術職員研修（第3回）日程表	2

【講演】

科学と技術	理学部長	引地邦男	3	
海の底に地震を探る				
	附属海底地震観測施設長	教授	島村英紀	6
無重力基礎科学実験とその実施例				
	化学第二学科	助教授	伊丹俊夫	10
環境・エネルギー問題と化学				
	化学科	教授	魚崎浩平	20
物質研究の紹介とその研究体制－国立研究所と大学を比較して－				
	地質鉱物学科	助教授	菊地 武	24

【技術発表】

マイクロディフラクトメータによるX線回折のための薄片試料作製法				
	研究実験技術班		寺田省一	29
	機器・試料製作技術班		桑島俊昭	
化学実験室の安全対策	研究実験技術班		宮島信彦	34
理学部の新築工事現場から採集した粘土鉱物について				
	教養部	地学科	平間正男	38
回転培養装置の製作について				
	機器試料製作技術班	小川正人	小檜山守男	44
電子顕微鏡の紹介と一般試料作製方法について				
	教養部	生物学科	田邊大人	51
高圧ガス・液化ガスの取り扱い方と安全				
	研究実験技術班		桜 勝巳	55
ガラスのはなし	技術長		木谷武男	59
修了者名簿	機器・試料製作技術班	三浦富夫	竹内大登	
施設見学をしての感想	観測技術班		一柳昌義	63
技術部の一年を振り返って	技術長		木谷武男	64
アンケート調査・結果について				67
技術部技術職員名簿				69
編集後記				70