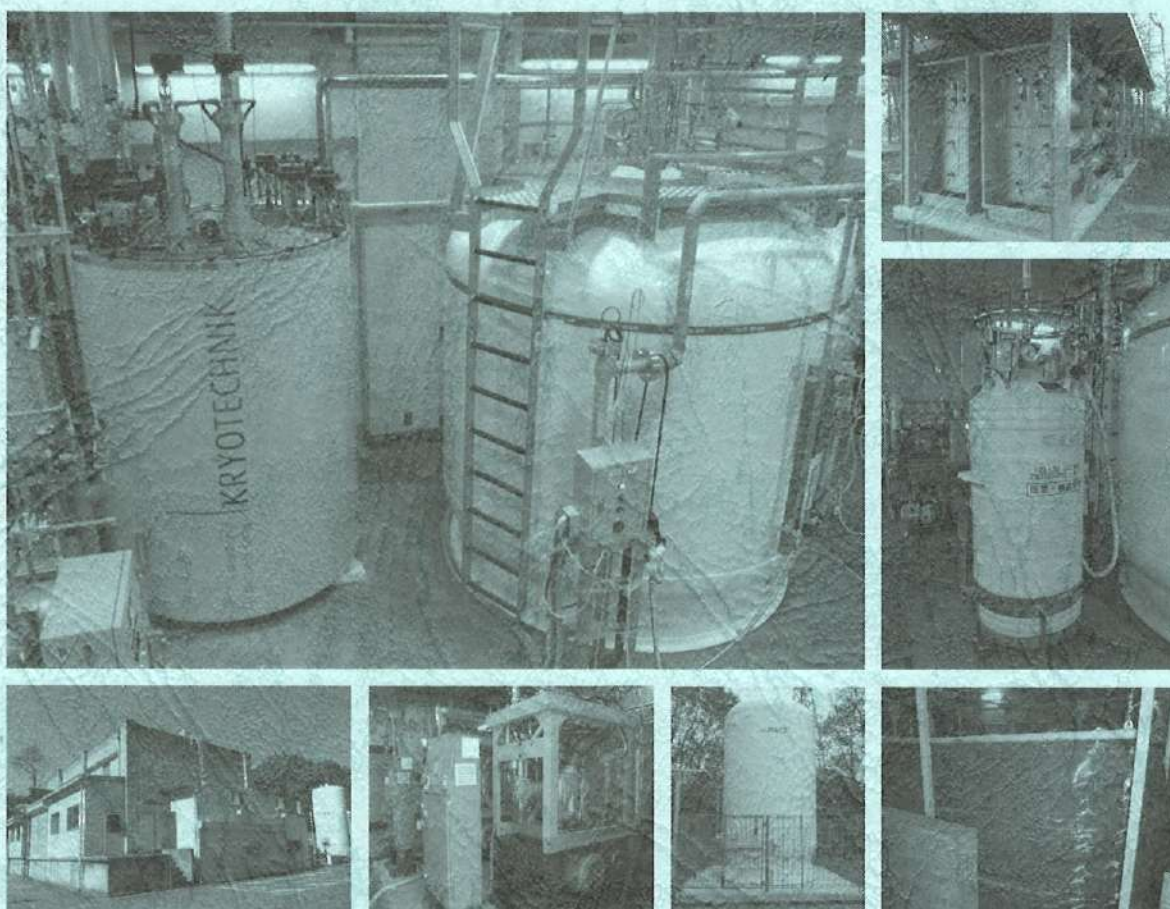


平成 30 年度
技術部報告



Vol. 31 Mar. 2019

東北大学大学院理学研究科・理学部

目次

巻頭言

理学研究科長

寺田 眞浩

1. 平成 30 年度 東北大学理学研究科・理学部 技術研究会報告.....	5
開催要項.....	7
技術研究会の様子.....	10
理学研究科技術賞受賞者講演	
「東北大学理学部・理学研究科 SCIENCE CHALLENGERS」の制作.....	11
理学教育研究支援センター 情報基盤室	○千葉 淳
評価分析・研究戦略室	高橋 亮
広報・アウトリーチ支援室	佐和 由紀
	保手濱 菜津希
特別講演	
「自生キノコの放射能測定による環境汚染調査」.....	13
化学専攻	木野 康志
技術関連発表	
「ミスト CVD 用ガラス部品の製作」.....	19
硝子機器開発・研修室	澤田 修太
「職場環境の現状と一歩踏み出す勇気」.....	23
機器開発・研修室	小野寺 知美
「地下素粒子実験用の超伝導素子開発」.....	28
ニュートリノ科学研究センター	鈴木 貴士
「ワイヤーカット放電加工機 AL400G の紹介」.....	34
機器開発・研修室	阿部 隆行
「飯舘観測所高感度電波観測用受信機の更新」.....	39
惑星プラズマ・大気研究センター	佐藤 慎也
「地学専攻における薬品および高圧ガス管理の紹介」.....	44
地学専攻技術室	○阿部 道彰
	伊藤 嘉紀
	川野部 裕之
	根本 潤
「塵も積もれば山となる ～運転経費削減の取り組み～」.....	46
電子光理学研究センター	○南部 健一
	長澤 育郎
	高橋 健
	鹿又 健

「巨大分子解析研究センターのハロゲン・硫黄分析紹介」	50
巨大分子解析研究センター 中野 洋子	
2. その他研究会等報告	55
平成 30 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告	57
電子光理学研究センター 鹿又 健	
平成 30 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告	58
地震・噴火予知研究観測センター 海田 俊輝	
クレーン特別教育受講報告.....	59
物理学専攻 梅津 裕生	
平成 29 年度高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム参加報告	60
機器開発・研修室 小野寺 知美	
平成 29 年度核融合科学研究所技術研究会参加報告	61
物理学専攻 吹上 菜穂	
3. 平成 30 年 発表・論文・受賞・研修一覧	63
各種学会・研究会等での発表一覧	65
各種学術雑誌・報告書などに掲載された論文等一覧	69
各種機関・団体からの表彰・受賞一覧	70
各種研修受講一覧	71
4. 委員会・部門活動報告	83
総務運営委員会報告	85
企画小委員会報告	88
研修小委員会報告	89
広報小委員会報告	91
技術部各種会議等開催一覧	92
安全管理室報告	94
ネットワーク管理室報告	96
装置開発技術部門報告	97
電子計測技術部門報告	98
地球惑星系技術部門報告	99
特殊機器・環境管理技術部門報告	100
5. 技術部のあゆみ	101
技術部のあゆみ	103

編集後記

技術部報告編集委員会委員長

飛田 博実