

第 18 回 低温科学研究所 技術部 技術報告会

13:30~13:40

技術部長挨拶

13:40~14:00

葉緑体新規タンパク質 LIL8 の解析

○加藤 由佳子、田中 亮一、高林 厚史、田中 歩

14:00~14:20

第 53 次南極地域観測隊 –ラングホブデ氷河熱水掘削–

○福田 武博、杉山 慎、澤柿 教伸

14:20~14:40

母子里における積雪底面流出量の観測と実験

○石井 吉之、中坪 俊一、藤田 和之、森 章一、
高塚 徹、池田 正幸、新堀 邦夫、的場 澄人

14:50~15:10

氷表面で生成する疑似液体層の安定性

○麻川 明俊、佐崎 元、長嶋 剣、中坪 俊一、古川 義純

15:10~15:30

LAMMPS を用いた気相からの凝縮核生成過程の大規模分子動力学計算

○田中 今日子、田中 秀和、Jurg Diemand、Raymond Angelil、河野 明男

15:30~15:55 (共同発表)

氷の構造・電子状態解析のための極低温超高真空透過型電子顕微鏡の開発

○香内 晃、渡部 直樹、日高 宏、羽馬 哲也、中坪 俊一、
藤田 和之、新堀 邦夫、池田 正幸

打ち抜きによる Au リングの製作 (発表時間 5 分)

○藤田 和之

16:05~16:35 (共同発表)

同位体組成が一定な氷作製のための水容器および電磁バルブ制御系の開発

○福士 博樹、○中坪 俊一、千貝 健、森 章一、○香内 晃

16:35~16:55

極低温表面原子反応によるメチルアミンの重水素化:

星間分子雲におけるその重水素濃集度の見積もり

○大場 康弘、千貝 健、渡部 直樹、香内 晃

投稿発表

演題： 流水とシークラッターの識別

投稿者： 大井 正行、千貝 健、福士 博樹、藤吉 康志

演題： 流星バースト通信によるオホーツク海域環境情報収集システムの開発 3

投稿者： 高塚 徹、長澤 正氏、椋本 介士、若林 良二、
亀井 利久、藤田 和之、三寺 史夫

演題： 切削型基板加工機による電子基板の製作

投稿者： 森 章一

演題： 低温研ウェブサーバアクセス解析 2011/10-2012/09

投稿者： 千貝 健