

# 第21回 低温科学研究所 技術報告会

日時:平成27年12月11日(金)13:30~

場所:低温科学研究所 新棟3F 講堂

主催:北海道大学低温科学研究所技術部

共催:北海道大学技術支援本部

- 13:30 技術部長挨拶 渡部 直樹
- 13:30-13:45 葉緑体新規タンパク質LIL8の機能  
○加藤 由佳子、千貝 健、森 章一、横野 牧生、高林 厚史、田中 歩、田中 亮一
- 13:45-14:00 ICF70キューブ型超高真空チャンバーの製作  
○中坪 俊一
- 14:00-14:15 観測ロケットを用いた微小重力実験用装置の開発  
○木村 勇氣、中坪 俊一、斎藤 史明、石塚 紳之介、山崎 智也、稲富 裕光
- 14:15-14:30 氷床掘削孔検層器の製作  
○森 章一、新堀 邦夫、的場 澄人、本山 秀明、
- 14:45-15:00 超高真空低温原子間力顕微鏡の冷却系の改良  
○日高 宏、中坪 俊一、渡部 直樹、香内 晃
- 15:00-15:15 グリーンランド氷床南東ドーム掘削  
○的場 澄人、飯塚 芳徳、新堀 邦夫
- 15:15-15:30 濡れ現象から見た氷の表面融解  
○村田 憲一郎、麻川 明俊、長嶋 剣、古川 義純、佐崎 元
- 15:45-16:00 塩化水素ガスによって氷ペーサル面に生成する液体層  
○長嶋 剣、佐崎 元、羽馬 哲也、村田 憲一郎、中坪 俊一、古川 義純
- 16:00-16:15 母子里自動気象観測システム ~組みWi-Fiモジュールによるデータ伝送の試み~  
○高塚 徹、千貝 健、森 章一、小野 数也、石井 吉之
- 16:15-16:30 マイコンを使用した電子工作入門:ラズパイを使ってみた  
○千貝 健、森 章一
- 16:45-17:00 オホーツク海知床沖における氷海モニタリングシステムの開発試験  
○青木 茂、小野 数也、深町 康、大島 慶一郎
- 17:00-17:15 サーバの構築 ~船上観測での運用~  
○小野 数也
- 17:15-17:30 Low-cost Laser Disdrometer の開発 -降雪粒子の立体形状と落下速度計測-  
○民田 晴也、久島 萌人、中坪 俊一、西川 将典、藤吉 康志

懇親会:18:00~

会場:新棟3F 講堂前