

## 第 17 回 低温科学研究所技術部技術報告会

日時：平成 23 年 12 月 9 日（金） 13:30 - 17:00

場所：低温科学研究所 研究棟 2F 講義室

- 13:30 - 13:35 技術部長 挨拶
- 13:35 - 13:40 本堂武夫 教育研究支援本部長（理事・副学長） 挨拶
- 13:40 - 13:55 超高真空低温原子間力顕微鏡の開発  
○日高 宏，中坪 俊一，藤田 和之，池田 正幸，渡部 直樹，香内 晃
- 13:55 - 14:10 流水・気象観測用ドップラーレーダー・システムの  
リアルタイム・データ伝送ネットワークの構築  
大井 正行，○千貝 健，福士 博樹，藤吉 康志
- 14:10 - 14:25 環オホーツク情報処理システムを用いた大気海洋シミュレーション  
○三寺 史夫，中村 知裕，内本 圭亮，小野 数也
- 14:25 - 14:40 降雨と融雪が重なって生じる融雪洪水の研究 -雪面上への模擬降雨散水実験-  
○石井 吉之，中坪 俊一，森 章一，池田 正幸，藤田 和之，新堀 邦夫，  
的場 澄人，兒玉 裕二
- 休憩 —
- 14:55 - 15:10 多結晶氷の再結晶化過程に及ぼす不凍タンパク質の影響  
○清田 達央，佐崎 元，中坪 俊一，Salvador Zepeda，宇田 幸弘，  
長嶋 剣，古川 義純
- 15:10 - 15:25 環オホーツク情報処理システムを用いた微粒子衝突の大規模分子動力学計算  
○田中 秀和
- 15:25 - 15:50 2011年ゴルディエンコ号オホーツク海観測支援体制  
○西岡 純，○小野 数也
- 休憩 —
- 16:05 - 16:20 高圧パルスジェネレータの製作  
○森 章一
- 16:20 - 16:35 ヘリコプターシャトル便を活用した洋上大気境界層の観測システムの開発  
○谷本 陽一，下山 宏，森 章一，新堀 邦夫，中坪 俊一
- 16:35 - 17:00 アラスカ北部チュクチ海における海水・海洋の係留観測について  
○深町 康，○高塚 徹，岩本 勉之，大島 慶一郎，清水 大輔