

# 2012-2013 米国南極隕石探査

The Antarctic Search for Meteorites (ANSMET)

荒井朋子(千葉工業大学 惑星探査研究センター tomoko.arai@it-chiba.ac.jp)

- ◆2012年末から2013年始にかけて、米国NASA及びNSF(National Science Foundation)が実施する南極隕石探査に参加する。
- ◆探査地域は南極大陸横断山脈の南部地域 (Grosvenor Mountain周辺)。
- ◆8人編成のsystematic teamと4人編成のreconnaissance teamの2チーム。
- ◆日程は以下の通り。

11/26 Antarctic Support Center, Christchurch, New Zealand  
12/1 US McMurdo base, Antarctica  
12/10-1/20 Meteorite search on icefied  
1/25 US McMurdo Base, Antarctica



航空機LC-130で基地から裸氷域へ移動



航空機による人員と物資の輸送



裸氷域でのスノーモービルによる隕石探査



裸氷域でのテント生活



隕石採集と記録



裸氷上の隕石