

市制施行 15 周年・こども未来館オープン記念事業実行委員会／共催  
サイエンスアイ／協力 砕氷艦しらせ寄港記念

## 特別講座 1 講座・南極大陸

～知られざる自然と氷床が伝える古代気候

さわがきたかのぶ  
講師／澤柿教伸 博士  
(北海道大学大学院地球環境科学研究院助教)

開催日 9月3日(土)

□第一部 (10:00～11:00)

「南極氷床から見えてくる地球環境」

現在から 100 万年前までの氷が連続的に保存されている南極氷床から地球環境の変動を読み取ります。



休憩 (11:00～11:15)

□第二部 (11:15～12:00)

「厳しくも美しい南極大陸～基地での生活」

二度の南極越冬経験があり本年 11 月にも南極へ赴く予定の澤柿講師が南極での越冬実体験を語ります。

中・高校生の参加大歓迎！！

- ◆ 会場／石狩市花川北コミュニティセンター ◆ 定員／50 人
- ◆ 申込締切／定員になり次第締切 ◆ 受講料／無料
- ◆ 申込み・問合せ／いしかり市民カレッジ事務局 (石狩市公民館内)  
TEL/FAX : 0133-74-2249 メール : kouginkan@city.ishikari.hokkaido.jp