



# 「バイオリギング」で発見

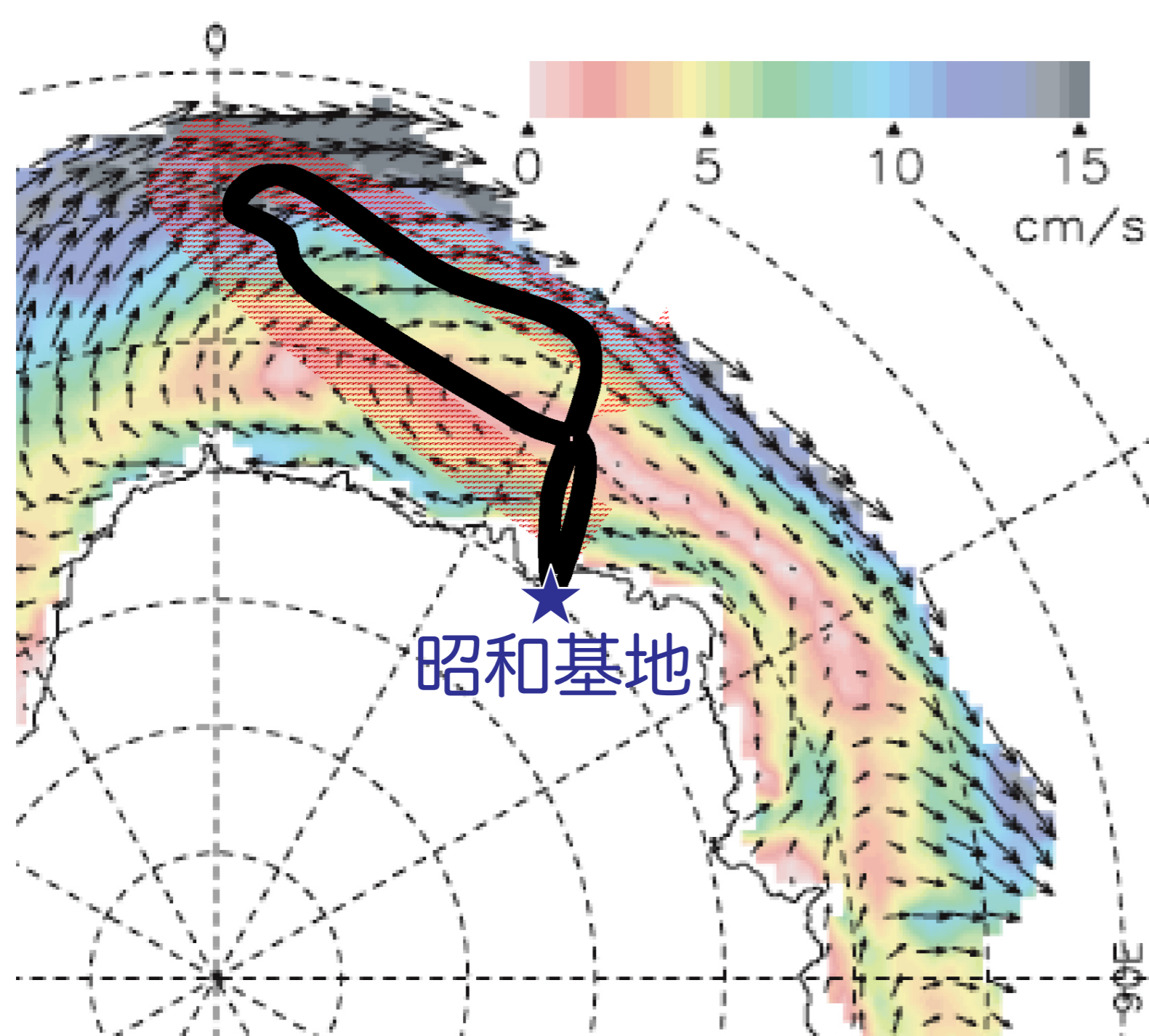


子育て以外の時期はどこにいるの？

☆ジオロケーターで発見！



ペンギンの足にとりつけるタイプの超小型記録計です。光の強さを記録することによって、その日の日の出、日の入りの時刻を特定し、そこからおおまかな地球上の位置を推定します。GPSほどくわしいデータが取れませんが、電池の消費量が少ないため小型化でき、一年以上にわたる長期間の記録が可能です。



ジオロケーターを使って昭和基地周辺で子育てをしているアデリーペンギンの一年間の移動を追いました。ペンギンは子育てを終えると北上を始め、片道約2,000kmも旅をしてまた翌年の子育てシーズンに元の場所に戻ってくるということが分かりました。