

## 無人システムを利用したオーロラ現象の南極広域ネットワーク観測：共役点イベント解析（2）

### Antarctic large area network observation of auroral phenomena using unmanned system: Conjugate auroral event studies (2)

\*門倉 昭<sup>1</sup>、山岸 久雄<sup>1</sup>、岡田 雅樹<sup>1</sup>、小川 泰信<sup>1</sup>、田中 良昌<sup>1</sup>、片岡 龍峰<sup>1</sup>、内田 ヘルベルト陽仁<sup>1</sup>、大塚 雄一<sup>2</sup>

\*Akira Kadokura<sup>1</sup>, Hisao Yamagishi<sup>1</sup>, Masaki Okada<sup>1</sup>, Yasunobu Ogawa<sup>1</sup>, Yoshimasa Tanaka<sup>1</sup>, Ryuho Kataoka<sup>1</sup>, Herbert Akihito Uchida<sup>1</sup>, Yuichi Otsuka<sup>2</sup>

1. 国立極地研究所、2. 名古屋大学

1. National Institute of Polar Research, 2. Nagoya University

2017年9月28日に、南極昭和基地とアイスランドとの間で同時観測された共役点オーロライベントの解析結果について紹介する。この時、南極側では、昭和基地から東に約500km離れた沿岸域のアムンゼン湾に設置されている「無人オーロラ観測装置（UAO：Unmanned Auroral Observation system）」によっても、全天オーロライメージャのデータが取得されており、従来よりもより広い経度範囲でのオーロラ活動の共役性の議論を行う。

キーワード：オーロラ、共役点観測、サブストーム

Keywords: aurora, conjugate observation, substorm