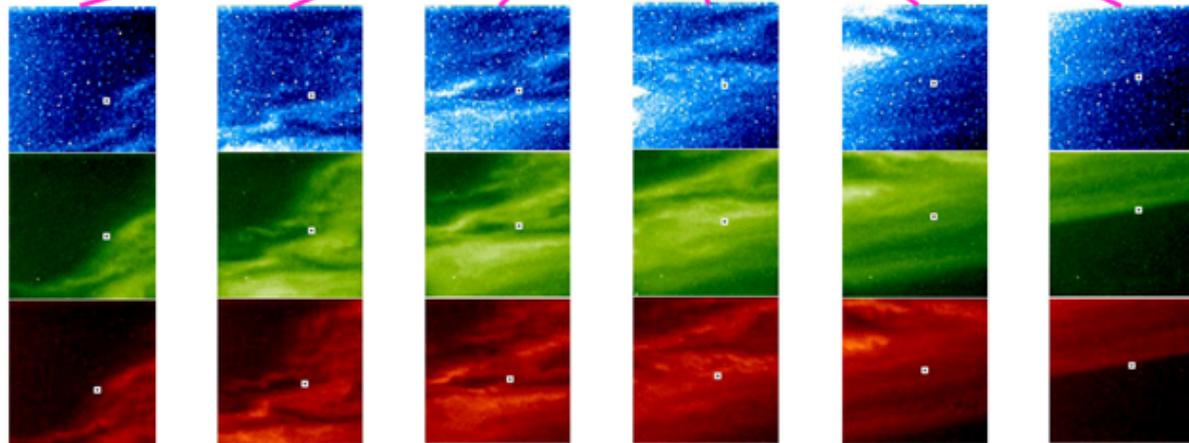
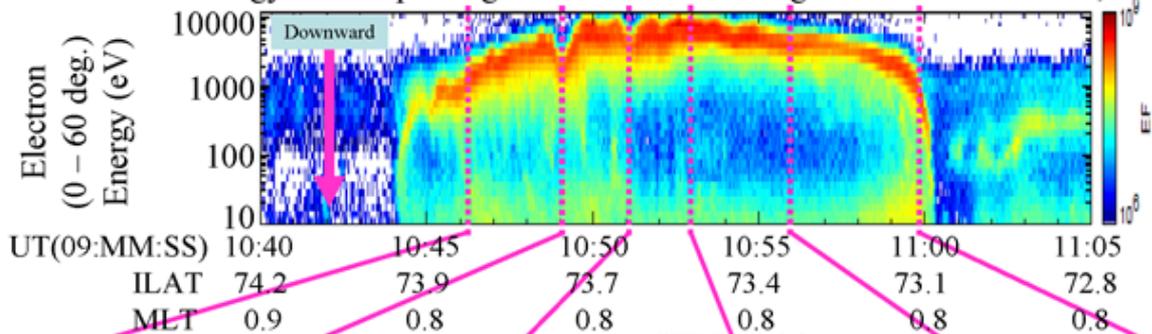


# Electron Energy-Time Spectrograms and Aurora Images

December 26, 2005



$N_2^+$  428 nm: 2  
 $O_1$  558 nm: 2  
 $O_2$  670 nm: 2

ちきゅうたいき はっこうげんしょう  
オーロラは地球大気の発光現象で、そのエ

ちきゅうじきけん ふ こ  
ネルギーのもとには地球磁気圏から降り込ん

でんし した ず えいせい  
でくる電子です。下の図は「れいめい」衛星

ちきゅうきょくいきじょうくう  
がとらえた地球極域上空100から300キロメ

はっせい うえ ず  
ートルで発生したオーロラを、上の図はその

お でんし しめ  
オーロラを起こした電子を示しています。