

Cn-001

会場：C409

時間：6月7日 10:45-11:05

西部そして中部赤道太平洋における沈降粒子フラックスとエルニ - ニョ・南方振動(ENSO)への呼応

Impact of ENSO (El Nino / Southern Oscillation) on export fluxes in the western and central equatorial Pacific

川幡 穂高[1], Lallan, P. Gupta[1]

hodaka kawahata[1], Lallan, P. Gupta[1]

[1] 地調

[1] GSJ

生物起源物質とアミノ酸のフラックスは、エルニ - ニョ・南方振動の変動に関して半遠洋域では貧栄養域や赤道湧昇域と比べると異なった挙動をしている。半遠洋域では平均の全粒子束とアミノ酸フラックスはEl Nino中はLa Nina中と比較して比較的大きかった。しかしながら、貧栄養域や赤道湧昇域ではこれらはLa Ninaの時にはEl Nino時と比べて高かった。