

■ 講演内容

【増島雅親氏（東京大学大学院理学系研究科）】

（講演題名）

亜寒帯前線を横切る親潮水の輸送と北太平洋中層水の形成

（賞論文題名）

Transport of Oyashio Water across the Subarctic Front
into the Mixed Water Region and Formation of NPIW

（講演要旨）

北太平洋に広く分布する北太平洋中層水(North Pacific Intermediate Water)は、深度 300 - 800 m 付近、密度 1026.8 kg/m^3 付近に存在する塩分極小もしくはその周辺の水塊として定義される。本研究で、4 度の観測(1998 年 5 月、2000 年 10 月、2001 年 5 月、2002 年 7 月)から、混合水域で直接黒潮続流に到達する親潮水の他に、より沖合いの海域でも亜寒帯水が混合水域、移行領域へ流入していることが新たにわかった。