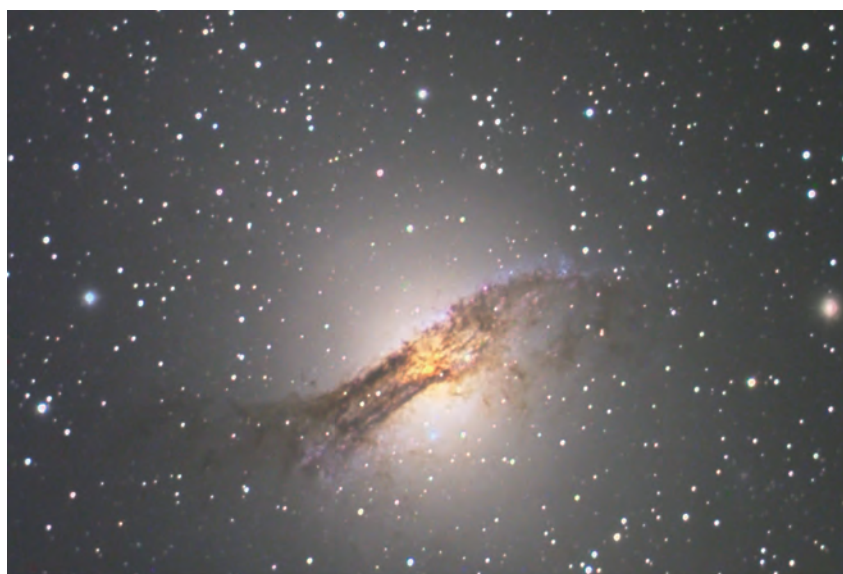


原子力研究の主要な成果

2010年版



表紙写真 「ケンタウルス座A (NGC5128)」

ケンタウルス座方向を電波望遠鏡で観測すると強力な電波天体(電波源)がありケンタウルス座Aと呼ばれる。同じ方向を光学望遠鏡で観測すると表紙写真のような特異な銀河(NGC5128)が存在し、電波はこの銀河から来ているのは疑いない。わが銀河系をはじめとする渦巻き銀河のような腕構造も見えぬ上、周囲を暗黒物質が取り巻く不気味な姿で、銀河同士の衝突など激しい現象の痕跡であろうと考えられている。

(20cm反射望遠鏡と天文用冷却CCDカメラを用いてオーストラリアにて撮影、岡野邦彦)