未来の科学者養成講座 研究室紹介

北海道大学大学院理学研究院物理学部門/ 理学院宇宙理学専攻/理学部物理学科

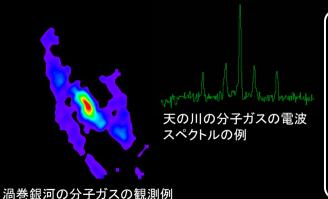
宇宙物理学研究室 (実験・観測)

天の川や銀河の進化を観測から明らかに



そらいかずお 指導教員 徂徠和夫

天の川やその外にある銀河は星の大集団です. 星はとても冷たい分子ガスから誕生 します. また, 分子ガスは銀河の中心部に流れ込み, たくさんの星を作ったりガスのジェ ットを噴き出したりします. 私たちの研究グループは, 天の川や銀河の中でどのようにして分子ガスから 星が生まれてきたのかということを調べるために、電波望遠鏡や光学望遠鏡を使って観測をしています。





天体は直接手に取って触れることができないため、電波や光を観測することでその性質を調べます. 未来の科学者養成講座では、電波や光の性質について実験を通して学び、小型の望遠鏡で観測をして 天文観測の一端に触れてもらうことを予定しています.