



よこじく たて
 横軸は、エネルギー、縦
 じく エックスせん きょうど
 軸は、X線の強度です。

Tamura et al. 2008 PASJ より^{てんさい}転載

ぎんがだん エーベル銀河団 2052

かんそく　ぎんがだん　がぞう　ぎんがだん
「すざく」で観測した銀河団の画像です。銀河団は、
ぎんが　あつ　ぎんがだん　おくど　おんど
銀河の集まりです。銀河団には1億度ちかい温度のガ
スがあり、X線エックスせんでぼやっと光ひかっています。JAXAの研究ジャクサ　けんきゆう
者しゃらは「すざく」を使つかって、その存在そんざいが予言よげんされている未み
知ちの物質ぶつしつを探さがしました。残念ざんねんながら、確たしかな証拠しょうこを見つ
けることはできませんでした。右下みぎしたの図ずは、スペクトル
ほうしゃ
(放射エネルギーの分布)です。