

ミーティング報告

2010.1.8

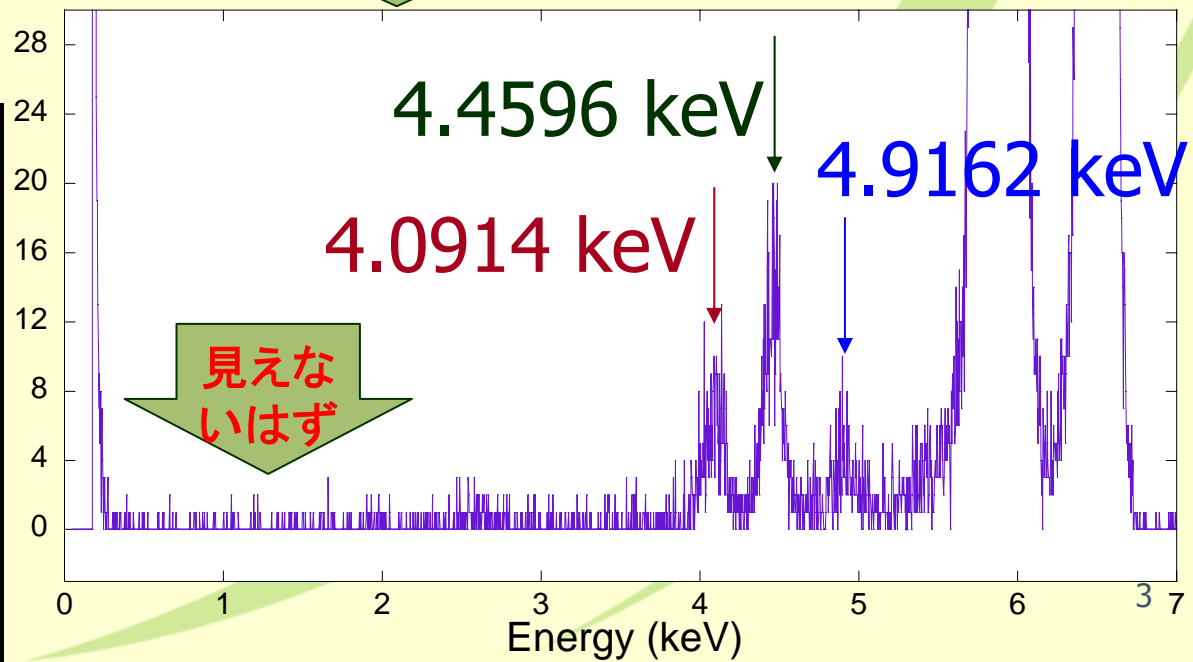
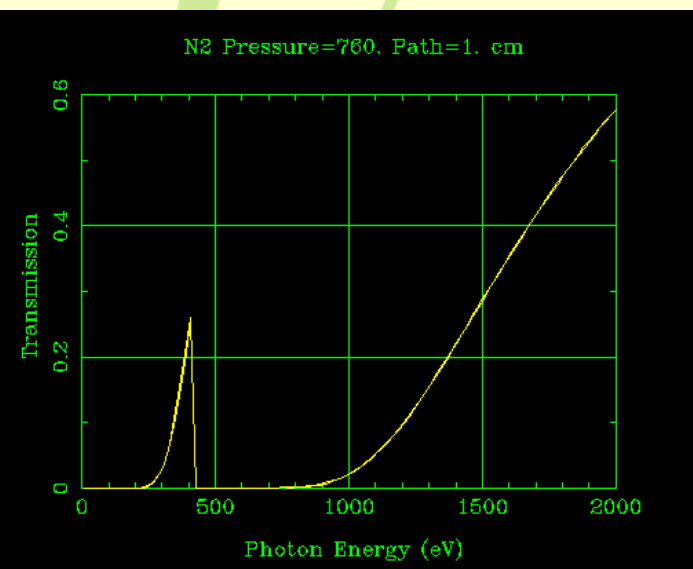
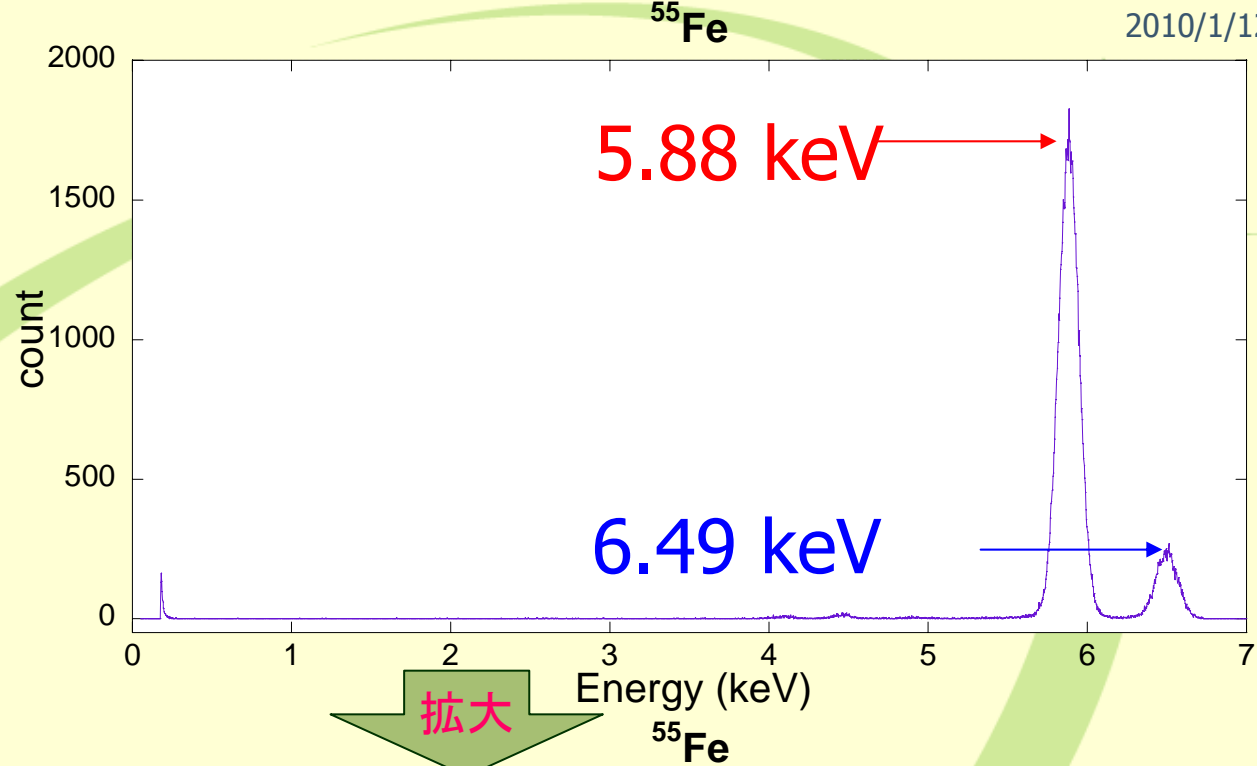
神田 拓真

内容

- ^{55}Fe について
- $07+$ のフィッティング
- Lingさんの断面積のデータをグラフ化

0~5keVを拡大

- 宇宙実験から借りた線源
- 4~5keVになぞのピーク
- 数10eV~数100eVは見えなはず



55Feのデータ

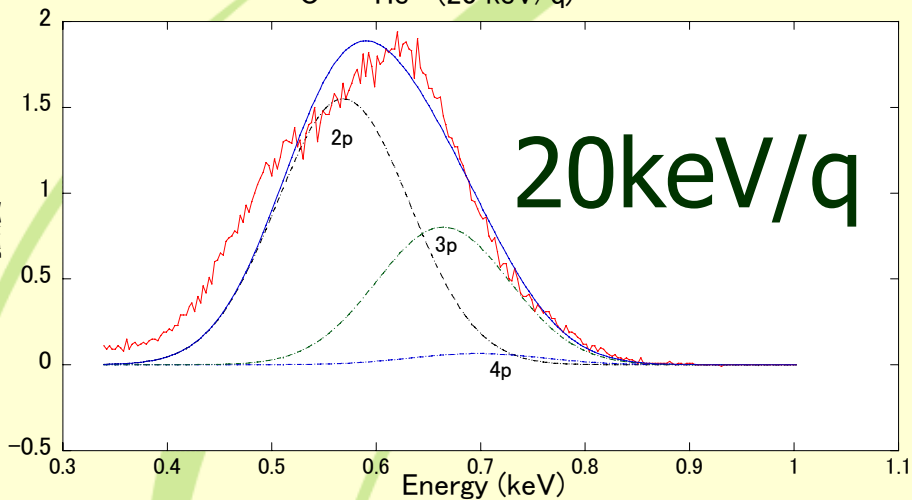
真空でもう一度測定予定

X-rays from ^{55}Fe (2.73 y 3)

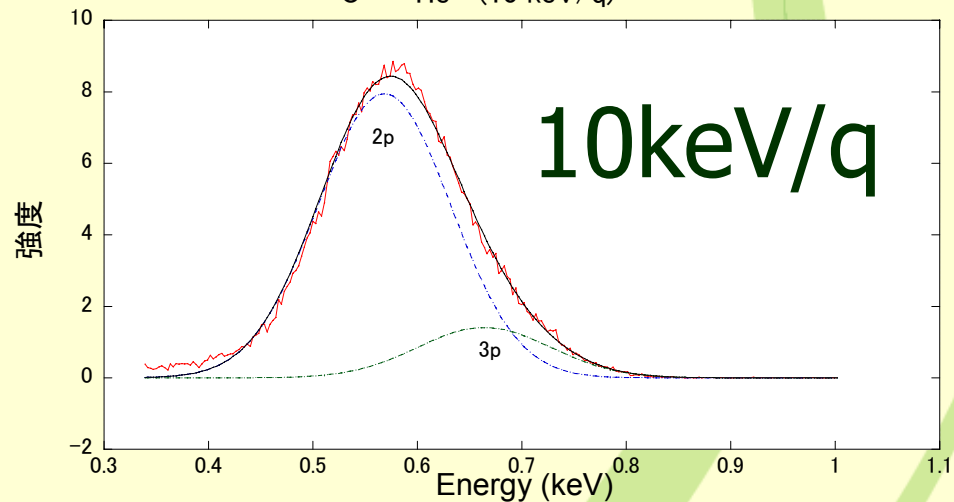
E (keV)	I (%)	Assignment
0.556	0.037 10	Mn L ₁
0.568	0.025 6	Mn L _η
0.637	0.028 7	Mn L _{α2}
0.637	0.25 6	Mn L _{α1}
0.640	0.0022 6	Mn L _{β6}
0.648	0.19 5	Mn L _{β1}
0.720	0.011 3	Mn L _{β4}
0.720	0.017 5	Mn L _{β3}
5.770	6.9E-06 4	Mn K _{α3}
5.888	8.5 4	Mn K _{α2}
5.899	16.9 8	Mn K _{α1}
6.490	1.01 5	Mn K _{β3}
6.490	1.98 10	Mn K _{β1}
6.536	0.00089 5	Mn K _{β5}
6.539	8.5E-08 5	Mn K _{β4}

O⁷⁺ フィットティング

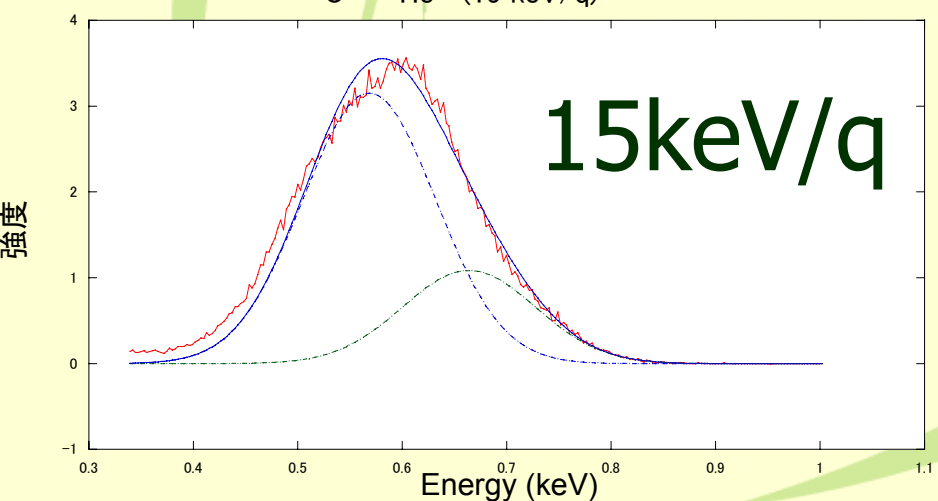
O⁷⁺ - He (20 keV/q)



O⁷⁺ - He (10 keV/q)



O⁷⁺ - He (15 keV/q)



O⁷⁺ - He (5 keV/q)

