



かに星雲シリーズ:番外 パルサーがノーベル賞に

ちゅうせいせい けんきゅう
中性子星とパルサーの研究でジョスリン・
ベル(1943-)と指導教官のアントニー・ヒュー
ーイッシュ(1924- ぞんめい ろんぶん
存命)が論文を書いたの
が1968年のことです。その時ヒューイッシュは
きょうじゆ 教授、ジョスリンは 24 歳の大学院生でした。
1974 年、ノーベル物理学賞がヒューイッシュ
とマーチン・ライル(イギリスの でんぱ
電波天文学者)
に与えられることになりました。中性子星とパル
サーの かいめい ぎょうせき
解明がその業績とされています。しかしながら、パルサーの発見者であるジョスリン
には与えられませんでした。



ジョスリンと筆者(2003 年大阪にて)

「ジョスリンにも与えられるべき」という ぎろん わ
議論が沸き起こりました。若いからとか女性だから
とか、差別があつたのではないかととも言われました。社会問題というほど大きな話題にはな
りませんでした。しんそう
真相は分かりません。

ジョスリン本人は、そのような理由があつたのかも知れないが、自分としてはこの時ノーベ
ル賞を もら
貰わないで良かったと言っています。ノーベル賞は最高の賞です。ノーベル賞を貰っ
てしまうと、他の賞は貰えなくなってしまうことでしょう。

2003 年、ジョスリンは来日し、大阪で こうえん
講演を行いました。気軽に ぎねんさつえい
記念撮影に応じてくれる
気さくな女性です。この時、イギリス王立天文学会のおうりつ がっかい
の会長でもありました。

2006 年、めいおうせい
冥王星が国際天文学連合の会議で、惑星の分類から外されるという決定がな
されました。反対意見も多かったのですが、大きな こんらん ぎあん
混乱もなく議案は多数決で さいたく
採択されまし
た。この会議の ぎちよう
議長は、ジョスリン・ベル・バーネルでした。