



酒井邦嘉 教授

### (総合文化研究科)

92年理学系研究科博士課程修了。博士(理学)。米マサチューセッツ工科大学客員研究员などを経て12年より現職。

「雪が積もる」は文法的に正しいが、「雪を積もる」は文法的に誤りだ。こうした文法的な判断を行う際に脳がどのように働いているかを調べる。

酒井教授はもともと物理学科の出身で、「学生のところから生命現象への強い関心がありました」と話す。あえて生物学科ではなく物理学科を選んだのは、物理学の「多様なことをいかにシンプルに説明するか」を重んじる考え方には魅力を感じたからだという。修士論

らわれず、さまざまな学問分野を見えてきたことは、現在の研究に大きく役立つましたね」

えてそれに従う方が良いですよ」と酒井教授は学生に指南する。既存のものをただ流されて研究するのではなく、今までにない問題意識を持つことが大切という。「新しい分野は自分でいくらでも作れます。駒場時代から主体的に学んでほしいですね」（谷口俊博）

酒井研究室では「人間はなぜ言語が使えるのか」という人文系にも関係する問題を科学的に解明しようとしている。「文系」や「理系」という枠組みにとらわれない境界領域の開拓を目指す。

していける学生の経験もござ  
さま。酒井邦嘉教授（総合  
文化研究科）も学部時代の  
専攻は生物学ではなく物理  
学だった。

実験手法としては、参加者にMRI装置の中に入つてもうい、言語に関する問題を解いてもらう。例えば

【す】 研究が進めに、論学の得手不得手も脳科学で解明できるという。

言語学を専攻する研究者と議論をする中で言語脳科学を研究するに至ったという。「二つの学問分野にどたれども、たゞちやんや個性が生かされるとの思いが強いため、研究室では教授が加わらない場所でも議論が活発だ。

@言語脳科学

新しい学問の一つだ。MRIという装置を使い、脳の機能を画像化する技術が浸透したのが90年代ごろ。「完全に健常者の脳を研究対象にすることができるようにな

言語でもこの領域が使われているそうだ。二つの文が組み合わさるような複雑な活動がより活発になる。

分子遺伝学を、博士課程では二ホンザルで視覚記憶を研究している。  
MRIによる脳機能イメージングが可能になつたと  
き、酒井教授はやつと人間を持ちながら脳の計測を行  
なはバラバラですが、だからこそ研究室内で多様な見方を同時にを行うことができま  
すね」

粹にとらわれず脳機能を

『自分は○○学科だから』と枠に当てはめるより、『自分の興味は何か』を考

卷之三

た持ち味や個性が生かされるのだと思います」。研究室では教授が加わらない場所でも議論が活発だ。