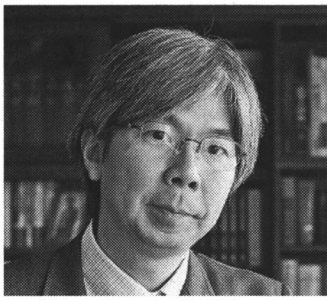




## @言語脳科学

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  
学」という枠組みにとらわ  
れない境界領域の開拓を自  
指すこの研究室では、所属  
△を解明することを目指す

脳科学で言語のメカニクス  
◇



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  
ュセツ工科大学客員研究  
員などを経て12年より現職。

「言語脳科学」は比較的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。「安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り、言語脳科学が進歩しました」

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

「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。

「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。

「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。

「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。

# 枠にとらわれず脳機能を

「脳」の活動をみるだけでなく、のくらしい複雑な文章を処理しているのかが分かりました。研究が進めば、語学の得手不得手も脳科学で解明できるという。

「脳」の活動をみるだけでなく、のくらしい複雑な文章を処理しているのかが分かりました。研究が進めば、語学の得手不得手も脳科学で解明できるという。

「脳」の活動をみるだけでなく、のくらしい複雑な文章を処理しているのかが分かりました。研究が進めば、語学の得手不得手も脳科学で解明できるという。

「自分には○○学科だから」と枠に当てはめるより、「自分の興味は何か」を考えてそれに従う方が良いでしょう」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、今までになく問題意識を持つことが大切という。「新しい分野は自分でも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)

「自分には○○学科だから」と枠に当てはめるより、「自分の興味は何か」を考えてそれに従う方が良いでしょう」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、今までになく問題意識を持つことが大切という。「新しい分野は自分でも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)

「自分には○○学科だから」と枠に当てはめるより、「自分の興味は何か」を考えてそれに従う方が良いでしょう」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、今までになく問題意識を持つことが大切という。「新しい分野は自分でも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)

「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。

「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。