

动物行为生理学研究室

教师姓名：冈田二郎

- 这是一个从事什么研究的机构？ 发挥什么样的作用？

无脊椎动物可以适应地圈和水圈的所有生存环境，且分化极为多样，从而成为了最繁盛的种群之一。许多无脊椎动物体型都比较小，但它们同样具有脑神经系统，能够感知并处理周边环境发出的信号，并采取适应环境的行动。

我们实验室以昆虫和其他节肢动物为材料，研究控制行为的脑神经系统的作用与人类排放到环境中的化学物质之间的关系。在环境化学物质带给生态系统的影响方面，该项研究有望带给我们重新思考的机会。下面介绍目前正在进行的部分研究。



环境中化学物质对蟋蟀学习行为的影响
众所周知蟋蟀的学习能力极高，但在河流环境中经常检测出的医药品对其学习能力会造成影响。

大气环境给昆虫行为带来的影响
现已查明让蟋蟀吃下大气中所含的化学物质后，其各种行为都会出现异常。



环境中医药品对螃蟹各种行为的影响
我们也正在调查在河流中检测出的医药品对栖息在浅滩上的蟹类行为带来的影响。

- 先輩はどんなところに就職しているの？

政府机关、农协、金融相关、各种销售业等。