



水産学研究科 出水 聡之さん
(現, 池田糖化工業株式会社)

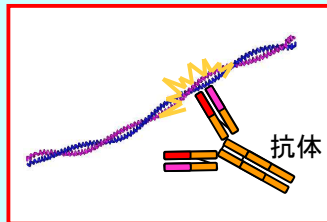
2018年度日本農芸化学会中国・四国支部奨励賞(学生部門) を受賞!

【賞の説明】

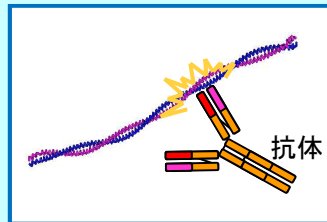
平成29~30年度の2年間にわたる「魚類寄生性甲殻類のアレルギーリスクに関する研究」と学会発表(3件)が評価されました。

(受賞月日:平成31年2月18日)

同じ抗体と結合する



エビアレルギーの
原因タンパク質



ウオノエや昆虫由来の
タンパク質



ウオノエ類
(魚類の口腔内に
寄生する甲殻類)



食用昆虫
(イナゴ, ザザムシ,
カイコガ蛹, ハチノコなど)

エビアレルギー
患者が食べると
アレルギー発症
の可能性あり!

【内容と指導教官のコメント】

- 魚類の口腔内に寄生するウオノエ類や食用昆虫にエビアレルギーの原因タンパク質と類似した分子が存在し, アレルギー発症の原因となり得ることを発見しました。
- 専門知識と高い実験技術を要する研究に根気強く取り組み, アレルギー予防に寄与する新発見を成し遂げた出水君に敬意を表します。(指導教員 臼井将勝)