



食品生産科学部門

助 教 **小林 征洋**

コバヤシ ユキヒロ

博士（海洋科学）

研究キーワード

食物アレルギー、魚類アレルギー、パルブアルブミン

研究分野

ライフサイエンス / 食品科学

研究テーマ・研究活動

魚類アレルギーに関する研究

魚類アレルギーは日本の成人で特に多い食物アレルギーの一つです。様々な魚種によってアレルギーが引き起こされる一方で、魚種によってはアレルギーが発症しにくい場合もあります。この原因を調べるため、魚類の主要アレルギーであるパルブアルブミンの患者 IgE 抗体との反応性、構造、含有量、遺伝子発現量、耐熱性、抗体との結合領域について調べています。アレルギーの構造解明および性状解明で得られるデータは、魚類アレルギーの診断や免疫治療、患者の食事のコントロール、低アレルギー化食品の開発、食物アレルギー表示制度の見直しに重要な知見となります。

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~yukihiro/>

研究と関係がある SDGs

