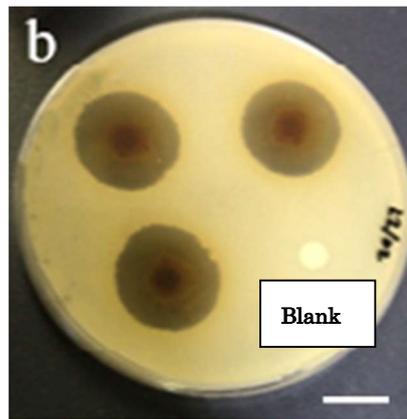


## 学位論文 公開発表会

論文題目 **Studies on the antimicrobial effect of *Mallotus japonicus* Müeller Argoviensis on growth of *Aeromonas hydrophila*, *A. salmonicida*, *Edwardsiella tarda* and *Vibrio anguillarum***

(アカメガシワ *Mallotus japonicus* の *Aeromonas hydrophila*、*A. salmonicida*、*Edwardsiella tarda* および *Vibrio anguillarum* に対する抗菌効果について)

発表者 **Appiah Ebenezer Koranteng**



Antimicrobial effects of ethanol-extract of *M. japonicus* against *A. salmonicida*

近年、魚類養殖において、抗生剤の乱用は、多剤耐性菌の出現のみならず病害対策費の増大にもつながるため、これらに代わる薬剤の開発が求められています。本研究は、医用ハーブの一種、アカメガシワに着目し、その粗抽出液の各種魚類病原菌に対する抗菌効果を調べ、有効成分の分析を行った上で、粗抽出液の投与による魚類における非特異的免疫応答の誘導や腸内常在菌叢への影響を調べたものです。

日時：2021年7月27日（火） 15:00-16:00

会場：生物生産学部 C314講義室

本発表は統合生命科学研究科の共同セミナーの対象となります。

お問い合わせ 河合 幸一郎(内線 7894)