

珪藻のAI検出

*光源波長:488 nm

池の水を用いて珪藻の検出を行った。

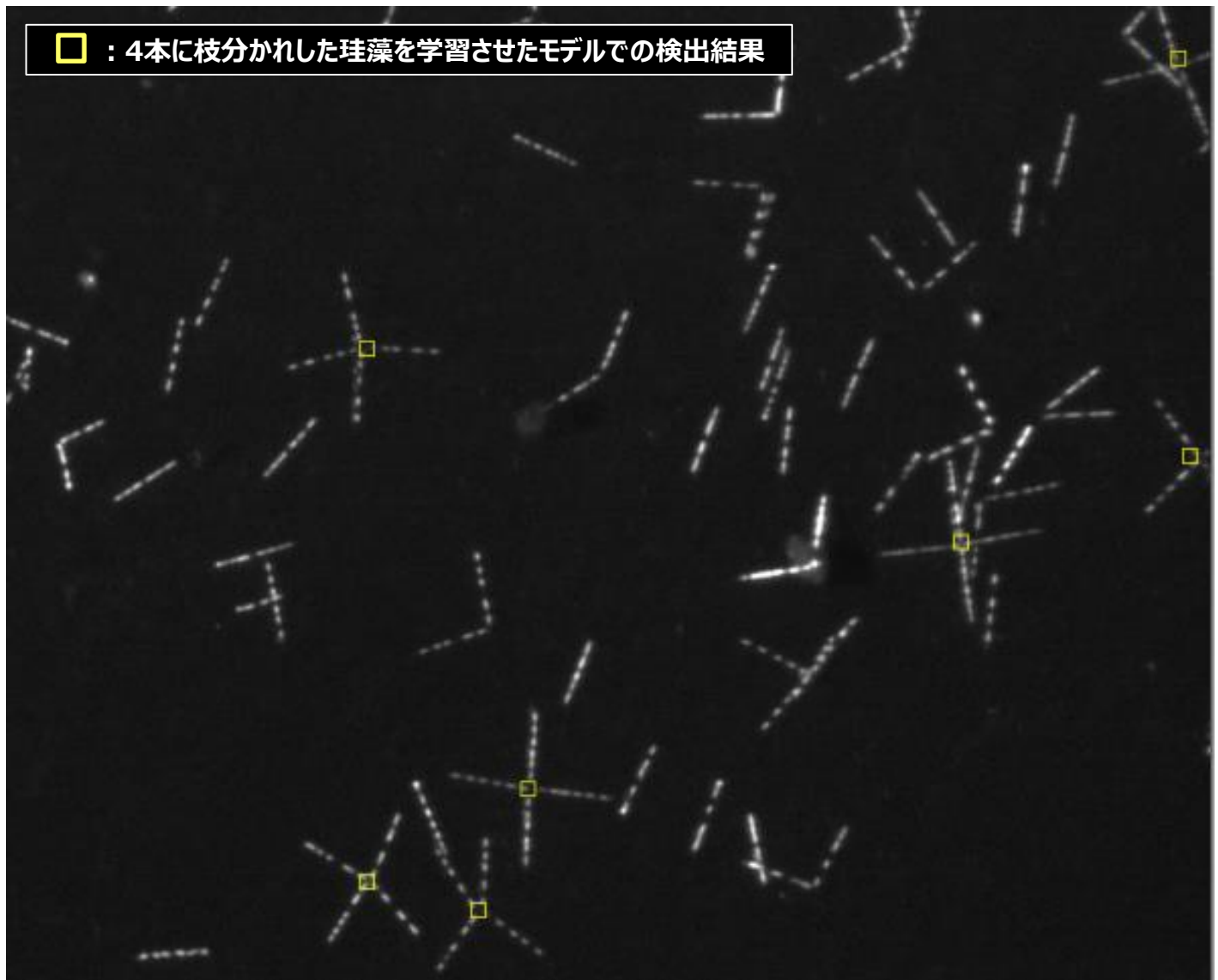
検出手順

- ① 池の水をメンブレンフィルターにろ過（染色不要：自家蛍光があるため）
- ② **rapisco** で撮影
- ③ 撮影画像（4本に枝分かれした珪藻）を用いて学習モデルを作成
- ④ 作成した学習モデルを用いて解析ビューア**AIDAmobe**でAI検出

学習画像



解析ビューア**AIDAmobe**での検出結果



学習させた珪藻と同じ形状の珪藻を検出することができた。