



## 脱窒細菌に、長期間にわたり有機炭素を供給し続ける脱窒装置の開発

キーワード 脱窒細菌、有機炭素、水、養殖

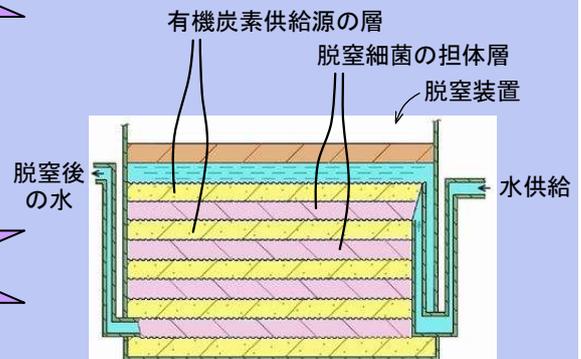
研究内容の概要： 養殖される魚介類からの排泄による硝酸を窒素ガスに変化する脱窒細菌に供給する有機炭素源を供給できる脱窒装置を開発しました。

### 有機炭素を長期間供給

キチン、セルロース多糖類を使用

### 供給作業の手間を省く

キチン粉末(カニ、エビの殻)を不織布の袋体に収納した有機炭素源の層またはセルロース(ろ紙、和紙、脱脂綿)の有機炭素源の層



#### 特長／効果

- 有機炭素源の供給作業の手間を省く
- 有機炭素源の交換が容易

#### 利用／用途

- 養殖魚介類の飼育用水を循環して使用できる。

<b>知的財産権等情報</b>		農学部 水産学科	来田 秀雄 他1名
特許出願	特開 2006-136775	http://nara-kindai.univ.jp/index.html	
論文等	編		

連絡先： 近畿大学 リエゾンセンター(KLC) 〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1  
 TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300  
 e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html