



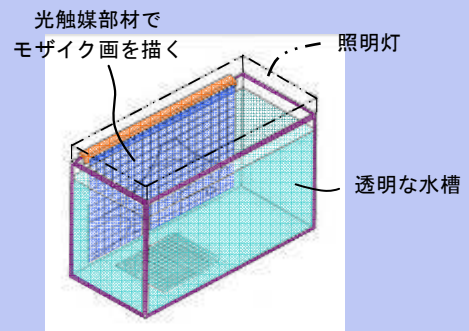
鑑賞魚用水槽の浄化装飾具の開発

キーワード 水槽、浄化、光触媒

研究内容の概要：水槽内の水を浄化するとともに、美観を向上する浄化装飾具を開発しました。

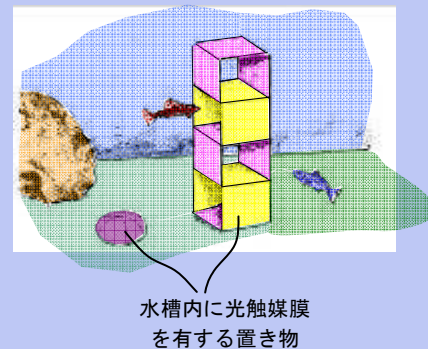
水槽の水の浄化

酸化チタンを含む光触媒膜を、表面に形成して光触媒部材を作る。紫外線の照射によって水中で魚の排泄物を分解し、また酸素を発生させる。



美観を向上する装飾

光触媒膜は、酸化チタン粒子と、顔料を含む塗料とを、混合し、セラミックス製本体の表面に形成する。



特長／効果

- 水の浄化と、装飾とを兼ねる。

利用／用途

- 多数の光触媒部材を格子状に並べてモザイク画を形成し、水槽の中にタペストリ状に吊り下げる。
- 水中の岩などに似た置物

知的財産権等情報		法人本部	加藤 清
特許出願	特開 2007-151497	http://www.kindai.ac.jp/	
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