



看板研究テーマ1 水陸空の環境問題

ホタルの出生可能なピオトープ



全てはここから始まった！
炭素繊維の水環境への応用法

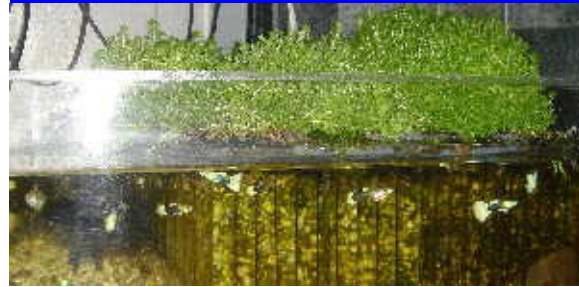


看板研究テーマ2 水換えなしの海水魚の飼育

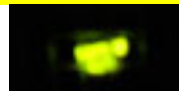
陸上養殖システムの開発



卓上で考える生態系：ミニピオトープ工作



光もまた環境問題！：街の明かりはホタルを抹殺
明るさとホタルの棲息環境。そんな調査も研究です。



微生物からの生態系&循環型社会の形成

梅津研究室(00)

大学池ではホタルを出生



ウーバー飼ってるやつもいる

蓄積する窒素の除去
脱窒装置の開発

植物・きのこで、硝酸除去だ！
硝酸塩の吸収除去手法の開発

生産廃棄物の再利用
製鉄スラグの環境問題への適用

製鉄スラグを用いたアンモニアストリッピング法

貝の研究、アオミドロの研究

なんでも飼ってみなげや、わからない



全員の研究成果がいつでも見られる究極のサイト！ <http://oo.spokon.net/>

自然を知ろう！リアルタイム気象観測 <http://ws.spokon.net/>

風車に水車にソーラーパネル
自然エネルギーの環境問題への適用



屋上緑化！
軽くて重くて生えて生えない
そんな手法を開発中

磁石も使う！

磁気処理水を用いた水処理手法の開発

磁気処理水を用いた生物の飼育



微生物で油処理！

遠心分離は、なぜ？分離？

エンジンオイルの再生技術の検討



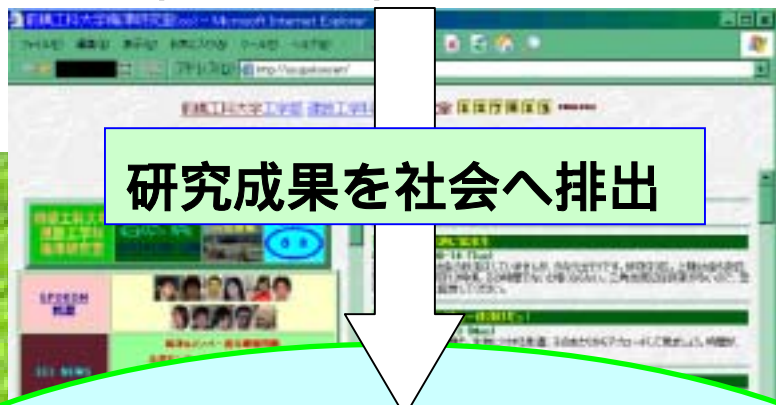
アオコの除去装置

洗濯排水処理は本物のクリーニング店で実証

化学反応に手足を出すは

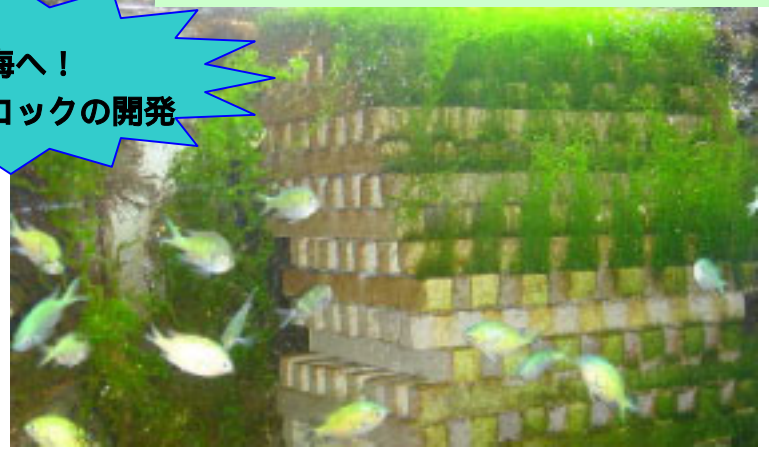
オゾンを活用！脱臭脱色殺菌に

泡沫浮上分離装置の開発だ

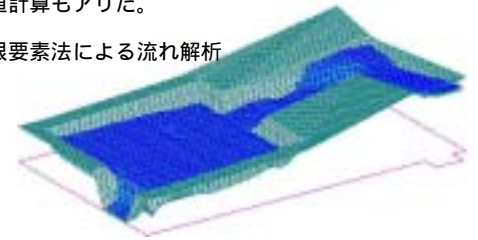


研究成果を社会へ排出

そして海へ！
漁礁ブロックの開発



数値計算もアリだ。
有限要素法による流れ解析



梅津研究室発ベンチャー企業

(株)環境技術研究所



全てはここに。200MBのコンテンツ！総合環境エンジン

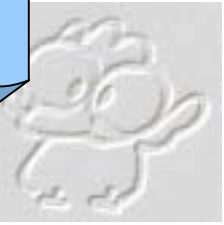
<http://spokon.net/>

- 2002.11: 伊香保グランドホテル通年蛭鑑賞箱設置
- 2003.10: 九州電力に脱窒装置導入
- 2004.03: 松下電工に脱窒装置導入
- 2004.05: 神津島でのホタルピオトープ構築
- 2004.06: 下仁田町にほたるドーム建設
- 2004.09: 東武動物公園に「ほたくりウム」設置
- 2005.07: 札幌TV 昆虫王国に蛭鑑賞施設

一年中ホタルが飼える装置の商品化
そして生まれた「ピカトープ」



梅津研究室のポリシーは
見るな 聞くな 調べるな
考える 作れ 飼え！
なぜだ不思議だ 疑問を持てば
具体的なら 問題解決
知りたくなければ知れはしない



Bio World CF によるグッピーの超！過密飼育



炭素繊維商品

Bio World CF