

JIFAS NEWS



Japan International Food and Aquaculture Society

〒302-0131

茨城県守谷市ひがし野 2-1-1001

TEL & FAX : 0297-44-4487

E-mail : jifas@sage.ocn.ne.jp

http://www.jifas.net

● 2021年・JIFAS 事業企画構想 ●

新年号

★閉鎖循環式陸上養殖

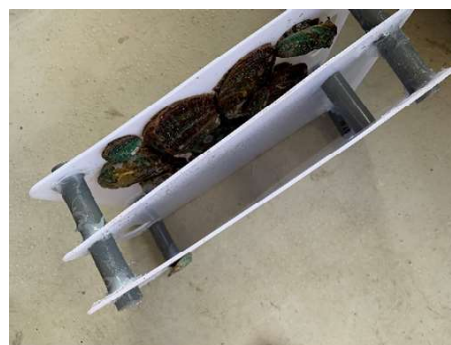
●世界唯一・水槽に入れた海水、淡水の水交換不要～微生物応用技術

JIFAS がアメリカ農務省の紹介で、20 年前に訪問したアメリカのミネソタ大学では、すでにこの技術への挑戦は開始されていました。一番驚いたのは、医学部の地下に50基以上のタンクを設置して研究が行われていたことです。「なぜ医学部なんですか」という質問に対し、担当リーダーの Dr は「閉鎖循環式陸上養殖」は、微生物の世界」という返答頂いたことは、今でも記憶に残っています。

- ・電気料 1/10～ソーラーパネル+リチウム電池
- ・薬剤などの投入不要
- ・従来のプラントより安価～工期の短縮、不要機器の削除……

・国内外実施体制

- ・国内～廃校(国内 7000 校)、シャッター通りの有効活用、地域の活性化
- ・協力～JIFAS メンバー有志、新規事業に興味を持つ事業者、地元経済人、学校卒業者、その他
- ・海外～中国山東省「(一社)日中科学技術文化センター」基本契約締結済、その他



★オリーブ葉を活用したストレスの予防・改善、その他

●健幸イノベーション開発研究センター

筑波大学との提携～飼料業界への普及活動

- ・坂本明彦(筑波大学国際産学連携本部)
- ・永井明彦(筑波大学生命環境科学研究科准教授—センター長)
- ・宮崎均(筑波大学生命環境系教授)