

農林水産技術会議事務局プロジェクト研究  
「環境変動に伴う海洋生物大発生の予測・制御技術の開発」中間評価会議次第

大課題「クラゲ類の大発生予測・制御技術の開発」

日時:平成 21 年 1 月 26 日(月)09:20～17:30

場所:キャンパス・イノベーションセンター内 国際会議室

(東京都港区芝浦 3 - 3 - 6 JR 田町駅すぐ南 Tel 03 - 5440 - 9065)

09:20 挨拶(農林水産技術会議事務局)

09:25 プロジェクト概要説明(農林水産技術会議事務局)

研究成果報告

1. ミズクラゲの発生機構の解明

09:40 10:00 瀬戸内海、中海等でのミズクラゲ発生機構の解明 上 真一 (広島大)

10:00 10:20 東京湾のミズクラゲ発生機構の解明 石井晴人 (東京海洋大)

10:20 10:40 伊勢・三河湾のミズクラゲ発生機構の解明 豊川雅哉 (水研セ・中央水研)

10:40 11:00 休憩

11:00 11:20 伊勢湾のミズクラゲ発生機構の解明、遡及的調査と魚類競合者との相互  
関係の解明を通して 山田 智 (愛知県水試)

11:20 11:40 宇和海、瀬戸内海のミズクラゲ発生・集群機構の解明 武岡英隆 (愛媛大)・兼田淳史 (福  
井県立大)

11:40 12:00 ミズクラゲ発生機構と食物連鎖構造、特に微小動物プランクトンの役割  
神山孝史 (水研セ・瀬戸内水研)

12:00 13:00 昼食

2. ミズクラゲの発生予測・制御技術開発

13:00 - 13:20 ミズクラゲポリプの物理・化学的制御 石井晴人 (東京海洋大) 野方靖行・  
中敷憲和・坪野考樹・坂口 勇 (電力中央研究所)

13:20 13:40 ミズクラゲポリプの微生物学的制御 浜崎恒二 (東京大海洋研)

- 13:40 14:00 ミズクラゲの天敵による生物学的制御 上 真一 (広島大)
- 14:00 14:20 魚類との競合関係の解明によるミズクラゲ発生制御 小路 淳 (広島大)
- 14:20 14:30 休憩
- 14:30 14:50 魚類との相互関係、モデリングに基づくミズクラゲ発生予測  
銭谷 弘・河野悌昌・亘 真吾 (水研セ・瀬戸内水研)
- 14:50 15:10 クラゲカッターの現場応用によるミズクラゲ発生制御  
福田祐一 (大分県農林水産研究センター)
- 15:10 15:30 環境要因をベースにしたモデリングに基づくミズクラゲ発生予測  
清水 学・広田祐一(水研セ・中央水研)・小松幸生(東京大海洋研)
- 15:30 15:50 休憩

### 3. 大型クラゲの発生予測・制御技術の検討

- 15:50 16:10 大型クラゲの日本海沿岸への定着可能性の予測と生態特性解明に基づく発生制御  
井口直樹 (水研セ・日本海区水研)・岩谷芳自 (福井県水試)・松浦弘行(東海大)
- 16:10 16:30 魚類との相互関係に基づく大型クラゲの発生制御 益田玲爾 (京都大)
- 16:30 16:50 繁殖生態の解明に基づく大型クラゲ発生予測 大津浩三 (島根大)
- 16:50 17:10 生理・生態的特性の解明に基づく大型クラゲの発生予測・制御 上 真一 (広島大)
- 17:10 17:30 総合討論
- 17:30 17:50 外部有識者講評

事務連絡