



グローバルCOEプログラム

クロマグロ等の養殖科学の国際教育研究拠点

地球の未来を育む環境技術を

2008~2009 (平成20~21) 年度

中間成果報告書

平成22年3月

近畿大学水産研究所

近畿大学大学院農学研究科

## 目次

はじめに	1
I. 教育成果報告	3
1. 教育成果の概要 若手研究者教育プログラム	5
2. 若手研究者教育プログラム	7
(1) 教育活動	7
① インターンシップ制度	7
② 短期留学制度	9
③ DC 中間報告会	9
④ 海外アドバイザー制度	10
⑤ GCOE 公聴会制度	10
⑥ 特別講義	10
⑦ 英会話・科学英語教育	12
⑧ 国際学会での発表奨励	13
⑨ 海外での共同研究実施	14
⑩ サイエンス・カフェ	14
(2)GOE セミナー	15
① 平成 20 年度	15
② 平成 21 年度	16
③ GCOEセミナー実施による教育効果	18
(3)若手研究者自発的研究活動の支援	20
3. 学生支援プログラム	74
(1) 経済的支援制度	74
(2) 国際交流センター	75
II. シンポジウム・広報活動報告	77
1. シンポジウム活動	79
(1) 平成 20 年度	79
(2) 平成 21 年度	81
(3) 平成 22 年度(予定)	85
2. 広報活動	86
III. 研究成果報告	123
1. 研究成果の概要	125
2. G-COE グループ横断プロジェクト	127
3. 海外共同研究	191
4. 人工種苗グループ	224
5. 養殖グループ	259
6. 環境グループ	322
7. 利用・安全グループ	371
8. 流通・リスク分析グループ	398
IV. 研究業績	421
1. 著書	423
2. 査読付論文	425
3. その他の論文・総説	430
V. 知財関連活動報告	433
VI. 外部評価委員	437
VII. マスコミ報道リスト	441
1. 新聞報道	443
2. テレビ放映	449

## Ⅱ．シンポジウム・広報活動報告

## Ⅲ. 研究成果報告

## **IV. 研究業績**

## **V. 知財関連活動報告**

## **VI. 外部評価委員**



**近畿大学 水産研究所**

〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町 3153

**近畿大学大学院 農学研究科**

〒631-8505 奈良県奈良市中町 3327-204

**グローバル COE**

<http://www.gcoe-kinkiuniv.jp/>