

# 2012 NBRP メダカ - NIBB 精子凍結・人工授精トレーニングコース

## セミナー案内

主催：NBRP メダカ-NIBB(バイオリソース研究室・光学解析室)

日程：2012年8月9日(木)13:00～8月10日(金)16:00

場所：基礎生物学研究所 1階 第1セミナー室(コース等は地下 ミーティングルーム)



### 【セミナー参加・見学者募集】

1次募集(講習会参加は定員に達しましたので終了しました。)

### 追加募集:講習会見学とセミナー聴講

締め切りは7月18日(水) 見学・聴講申し込み HPをご参照下さい。 [http://www.nibb.ac.jp/medaka\\_course/](http://www.nibb.ac.jp/medaka_course/)

基礎生物学研究所(NIBB)では様々な生物を使って研究が行われていますが、ナショナルバイオリソースプロジェクトメダカ(NBRPメダカ)の中核機関としてメダカ研究者コミュニティへバイオリソースと情報の提供を行っています。今回、「精子凍結と人工授精法のトレーニングコース」を国内研究者向けに開催することにした【メダカ(ゼブラフィッシュ)を対象】。コース合間などにいくつかの研究技術の講演を入れることにし、新学術研究領域「配偶子幹細胞制御機構」(領域代表吉田松生)にも協力頂き、セミナーも充実させました。IBBP(大学連携バイオバックアッププロジェクト)も始動しますので、モデル生物のバックアップ技術として重要な生殖幹細胞保存技術につながるコース&セミナーとなることを期待しています。

### 【プログラム】

8/9(木)

13:00～ガイダンス・精子凍結コースレクチャー

14:00～精子凍結実習コース

16:00～講演1～3

1. 「メダカ変異体を使った解析例と飼育ノウハウ」

水産総合研究センター 吉浦 康寿 博士

2. 「最近のライブイメージング技術」

基礎生物学研究所 野中 茂紀 博士

3. 「メダカ TILLING の現状」

慶應義塾大学医学部 谷口 善仁 博士

18:00～懇親会

\*講演演題は仮題です(6月末確定予定)。

\*講演の会場は、1～4はバイトレミーティング室(BF1)、5～6は第1セミナー室です。

8/10(金)

9:00～人工授精コースレクチャー

9:30～人工授精実習コース

11:30～講演4～6 (途中昼食時間あり)

4. 「発生初期における小胞体ストレス応答」

京都大学大学院理学研究科 石川 時郎 博士

5. 「生殖細胞の凍結保存技術」

東京海洋大学海洋科学部 吉崎 悟朗 博士

6. 「配偶子凍結試料の解凍速度の重要性」

東京海洋大学海洋学部 関 信輔 博士

15:30～受精卵チェックと基生研見学

(水生生物室・光学解析室・野中研)



## NBRP



生物遺伝資源のバックアップ拠点  
大学連携バイオバックアッププロジェクト  
Interuniversity Bio-Backup Project for Basic Biology

主催：NIBB 生物機能解析センター 光学解析室

バイオリソース研究室(NBRP-Medaka)

世話人基礎生物学研究所 亀井 保博、成瀬 清、慶應義塾大学 谷口 善仁

共催：新学術領域研究「配偶子幹細胞制御機構」

共催：IBBP(大学連携バイオバックアッププロジェクト)

※(問合せ先)生物機能解析センター光学解析室 亀井 保博 Email:ykamei@nibb.ac.jp