

# GCOE「幹細胞医学のための教育研究拠点」

## 「幹細胞レクチャーコース」

### MCB II 指定講義

#### 幹細胞レクチャーコース

(幹細胞GCOE RA 1年次必修・2年次以上はレクチャーコース指定セミナーを自由受講)

1年次グローバルCOE RAは大学院の副科目として「幹細胞医学(担当教官 岡野栄之、佐谷秀行)」を履修して頂きます。この「幹細胞医学」という科目では、以下に述べる幹細胞に関する基礎的および最新の情報に関するレクチャーを聴講することで単位が与えられます。(2単位)

1)2009年4月8日から5月21日の間に医学部学生(2年生)を対象に開講される「分子細胞生物学Ⅱ(MCBⅡ)」の講義は、発生・再生に関与する多くの分野をカバーしています。15枠の講義を幹細胞レクチャーコースの講義として指定し、そのうち5枠を必ず聴講して頂くこととします。

#### 2)GCOE指定セミナー・特別講義・特別実習への出席

G-COE STEMCELL SEMINAR

G-COE指定大学院特別講義(著名講師による発生・再生研究者による講義)

G-COE特別実習(パッチクランプ法実習・セルソーター法実習)

●などの開催をあらかじめメールにてRA全員に通知いたします。1年次RAはこれらの指定セミナー・特別講義・特別実習に単位取得の最低条件として計5回以上出席して頂きます。

(5回を越えた出席回数はRA評価のためのポイントになります。)

以上1)と2)の両方の条件を満たすことで幹細胞医学の単位(2単位)を授与いたします。

単位取得要件:履修申告要

博士課程2年次以上でも、追加履修申告をすることができます。また、これまでにMCBⅡを受講していないRAは、今年度5枠を必修受講とします。幹細胞医学の基礎知識修得のために、RAは積極的に受講し、博士課程修了までに多くの講義に参加できるよう努めてください。

### 《MCBⅡ 幹細胞レクチャーコース指定講義 15コマ》

- ①4月15日(水)1時限 発生分化における遺伝子発現とシグナル伝達Ⅲ 吉村昭彦(微生物学・免疫学 教授)
- ②4月15日(水)2時限 三胚葉の形成および体節分節からみるからだづくり  
高橋淑子(奈良先端科学技術大学院大学 教授)
- ③4月20日(月)1時限 受精と初期発生 久慈直昭(産婦人科学 講師)
- ④4月20日(月)4時限 FACSの原理と幹細胞の分離 松崎有未(生理学 准教授)
- ⑤4月22日(水)1時限 ES細胞と組織幹細胞 岡野栄之(生理学 教授)
- ⑥4月22日(水)2時限 中枢神経系の発生と分化 岡野栄之(生理学 教授)
- ⑦4月27日(月)2時限 小型魚類を用いた再生医学研究 牧野伸司(咸臨丸/再生医学 准教授)
- ⑧4月28日(火)3時限 神経堤の発生と分化 大隅典子(東北大学大学院医学研究科 教授)
- ⑨4月30日(木)1時限 中枢神経系の発生と分化 岡野栄之(生理学 教授)
- ⑩5月1日(金)1時限 RNAワールドとRNAテクノロジー 塩見春彦(分子生物学 教授)
- ⑪5月7日(木)2時限 造血系の個体発生と造血幹細胞 須田年生(発生分化生物学 教授)
- ⑫5月8日(金)2時限 内胚葉細胞の分化誘導  
菊池 裕(広島大学大学院理学研究科生物科学専攻発生生物学研究室 教授)
- ⑬5月11日(月)1時限 骨の発生と再生 松尾光一(微生物学・免疫学 准教授)
- ⑭5月13日(水)2時限 体軸の決定 濱田博司(大阪大学大学院生命機能研究科 教授)
- ⑮5月15日(金)2時限 心筋再生 福田恵一(再生医学 教授)

●講義場所:新教育棟講堂3(4階)

●時程:1限9:00-10:30・2限10:45-12:15・3限13:00-14:30・4限14:45-16:15