

楽しむ科学教室



主催 財団法人平成基礎科学財団
協賛 工学院大学
後援 NHK

第30回講演

細胞たちの「自分探し」

～臓器ができる仕組みを探る～



瀬原 淳子先生
分子生物学・細胞生物学・発生生物学

□京都大学再生医科学研究所 再生統御学部門 教授

- 経歴
- 1953年 生まれ
 - 1976年 京都大学薬学部 卒
 - 1978年 京都大学大学院 薬学研究科修士課程修了
 - 1982年 京都大学大学院 医学研究科博士課程修了 医学博士
 - 1981- 在学中より、スイス チュロリッヒ大学 分子生物学研究所 留学
 - 1984- 癌研究会癌研究所生化学部嘱託研究員
 - 1987年 日本学術振興会がん特別研究員
 - 1988- 国立精神神経センター 神経研究所
 - 1998年 遺伝子工学研究部 室長
 - 1998- 東京都臨床医学総合研究所 細胞生物学研究部門 室長
 - 2000年 京都大学再生医科学研究所 再生統御学研究部門 教授 現在に在る

■所属学会
分子生物学会、細胞生物学会、発生生物学会、癌学会、生化学会

司会
武田 暁
財団法人平成基礎科学財団理事
東京大学・東北大学名誉教授

私たちのからだは、脳、骨や筋肉、腸管や肝臓などさまざまなパーツから成る。同じ遺伝情報をもつ細胞が、形や機能が異なる細胞となり、働きの異なる臓器を作ることができるのはどうしてだろう。そこには、発生過程において個々の細胞が個性を獲得していく仕組み、あるいは細胞社会の中での細胞同士の情報のやりとりなど、実に多様で巧妙な仕組みが潜んでいるようだ。このセミナーでは、そのような細胞たちの世界を研究する魅力について、お話したい。

2007年 **5月13日** (日) 13:00～17:00

工学院大学 新宿キャンパス URBAN TECH HALL

講演のプログラムは、1時限80分の2時限制、質疑応答40分で構成しています。

参加応募要領

応募資格	高校生・大学生
申込方法	官製「往復はがき」または「e-mail」に、次の事項を記入してください。 ①氏名 ②郵便番号・住所 ③高等学校名/大学・学部名 ④学年 ⑤「第30回」 ※「往復はがき」、「e-mail」は1件につき応募者1名。(必ず参加希望の本人が申込むこと。) ※「返信はがき」には、必ず本人の氏名、郵便番号・住所を記入のこと。
申込締切	2007年5月7日(月) 消印有効
定員	200名 (先着順にて定員になり次第締め切ります。)
入場	無料 ※参加を認められた「返信はがき」又は「返信メール」が入場券となります。
先生の応募	学生の定員に余裕がある場合、理科担当教員も参加できます。 ※応募申込締切日は同様。
応募申込先(問い合わせ)	財団法人平成基礎科学財団 〒100-6311 東京都千代田区丸の内2-4-1-1109A TEL 03-5208-1878 e-mail office@hfbs.or.jp ホームページ http://www.hfbs.or.jp



バーコード読み取り機能のある携帯電話で読み取ってアクセスしてください。



天体ニュートリノをつかまえた
カミオカンダの内部

この「楽しむ科学教室」は、基礎科学の研究・教育の振興のために平成基礎科学財団が開催するものです。基礎科学の面白さと魅力を実感して、基礎科学の諸分野に関心を持って取り組んで行こうとする意欲ある学生諸君が参加されることを期待しています。講演会には、私も出席して一緒に勉強します。

小柴昌俊

財団法人平成基礎科学財団 理事長
東京大学特別荣誉教授

