

自然

エネルギー

人間社会

中部大学応用生物学部環境生物学科

大塚 健三教授 講演

## iPS細胞の現状と展望、 ゲノム編集について

- ・日時：平成29年5月13日(土) 14:00~16:00
- ・会場：中部大学 611室

われわれの体は、もともとは1個の受精卵から始まり、分裂を繰り返して細胞数が増え、また発生の過程でさまざまな機能をもった細胞に分化していく。生物学の常識では細胞の分化は不可逆的な過程で、後戻りはできないとされていた。しかし、完全に分化した大人の細胞でも、たった4個の遺伝子を導入することで受精卵に近い多能性をもつ細胞に後戻りできることがわかった。それがiPS細胞である。今回はこのiPS細胞の発見の過程と医療への応用、また最近話題になっている「ゲノム編集」についても言及する。



### ☆講師紹介：

1972年、大阪大学理学部生物学科卒業

1977年、大阪大学大学院理学研究科博士課程修了（理学博士）  
（指導教授：殿村雄治先生）

1978年、名古屋大学医学部第一生化学教室研究生

1981年、愛知県がんセンター研究所放射線部研究員

1990年、愛知県がんセンター研究所放射線部主任研究員

1996年4月、愛知県がんセンター研究所放射線部室長

2001年4月-現在、中部大学応用生物学部環境生物科学科教授

- 会場：中部大学 611 室（6号館1階 ホームページのマップ参照して下さい）  
交通アクセス：



- 車： 春日井インターから約 5 分（松本町南信号を曲がる）  
正門からお入り頂き、駐車は守衛の指示に従ってください
- JR： 神領駅からスクールバス約 10 分（1 回 210 円）  
（約 10～15 分おきに 1 本）

- 主催： 中部大学「大人の RIKA 教室」 （※中部 ESD 拠点の参加団体です）
- お申込み・お問合せ：

Tel/Fax: 0568-51-6047  
email: [syy1586@sti.chubu.ac.jp](mailto:syy1586@sti.chubu.ac.jp)

- 参加費

大人の RIKA 教室会員： 無料（会員証を御提示下さい）  
一般（今回の講演のみ）： 1,000 円  
学生： 500 円（学生証を提示下さい）



## 大人の RIKA 教室 会員募集

～なぜだろう？を次世代とともに～

- 会費： 3,000 円（春期・秋期各） ※材料費等別途発生する場合があります
- 主な活動： 科学技術・医療・環境・食育などをテーマにした講演会
- お問合せ先・お申込み：

愛知県春日井市松本町 1200(中部大学内)

Tel/Fax: 0568-51-6047 Eメール: [syy1586@sti.chubu.ac.jp](mailto:syy1586@sti.chubu.ac.jp)

詳しくはホームページをご覧ください。

- ☆ 後援： 名古屋市および春日井市教育委員会

