

# 山中 伸弥 先生ノーベル賞受賞 記念講演会 iPS細胞がひらく新しい医学

## 日時

平成30年3月5日(月)  
16:00~17:30

参加  
無料

## 会場

アクロス福岡 イベントホール  
(福岡市中央区天神1-1-1)



講師：山中 伸弥 氏

京都大学iPS細胞研究所 所長・教授  
2012年「成熟細胞が初期化され多能性をもつことの発見」  
でノーベル生理学・医学賞受賞。同年文化勲章受章。

## 講演内容

「コンピュータを初期化して購入時の真っ白な状態に戻せるように、私たちの体の細胞も、同じようにリセットボタンがあって、初期化して命のはじまりである受精卵のような状態に戻せるのではないか？」

人工多能性幹細胞 (iPS細胞) の発見は、このようなアイデアから始まりました。集まってくれた若い研究者たちと実験を重ね、2006年にマウス、2007年にはヒトで、皮膚の細胞に4つの遺伝子を導入することで、ほぼ無限に増やせ、体の全ての組織や臓器の細胞をつくりだせる能力を備えたiPS細胞の樹立に成功したと発表しました。iPS細胞は失われた体の一部や機能を回復させることができる「再生医療」への利用や、病気のメカニズムを知り新しい薬を作るための「創薬研究」に革命をもたらす技術として、社会から注目を浴びています。

この講演ではiPS細胞の「可能性、現状、そして今後の期待」をお話しいたします。

E-mail・FAX・郵送のいずれかで、次の①~⑤をお知らせください。

①氏名(ふりがな)、②住所、③電話番号、④年齢、⑤性別

※定員を超えた場合は先着順となります

## 申込

## 申込先

メール：[c-renkei2@fwu.ac.jp](mailto:c-renkei2@fwu.ac.jp)

FAX：092-692-3220

郵送：〒813-8529 福岡市東区香住ヶ丘1-1-1 福岡女子大学 地域連携センター

主催：九州大学 福岡女子大学

共催：九州産業大学 中村学園大学 福岡大学 福岡工業大学 福岡歯科大学

後援：福岡県教育委員会