

2012年度の最新データも収録

# ノーベル賞受賞者業績事典

新訂第3版—全部門855人



ノーベル賞人名事典編集委員会 編 A5・790頁 定価(本体8,500円+税) ISBN978-4-8169-2397-5 2013年1月刊行

## 全受賞者・受賞団体の 業績および受賞理由がわかる

- 創設から現在まで、ノーベル賞各部門の全受賞者・全受賞団体を網羅した完全な業績事典です。前版『ノーベル賞受賞者業績事典 新訂版』(2003.7刊)以降の受賞者データ(116件)を追補した10年ぶりの新訂3版。
- 生没年、国籍、生い立ち、経歴、著作、参考文献などに加え、業績や受賞理由についてわかりやすく解説しています。
- 「分野別受賞者一覧」「事項索引」付き。

### 【収録例】

物理学賞：	キュリー,M.(1903年)ラジウムの発見/アインシュタイン,A.(1921年)相対性理論を創始/ファウラー,W.A.(1983年)核反応研究による天体物理学の開拓/キルビー,J.(2000年)集積回路を発明
化学賞：	キュリー,M.(1911年)放射能の研究/ポーリング,L.C.(1954年)抗原抗体反応理論を提唱/マクミラン,E.M.(1951年)超ウラン元素の研究/下村脩(2008年)緑色蛍光タンパク質の発見と開発/ラマクリシュナン,V.(2009年)リボソームの構造と機能の研究
生理学医学賞：	モンタニエ,L.A.(2008年)HIVの発見/ハートウェル,L.H.(2001年)細胞周期の制御機構の発見
平和賞：	ポーリング,L.C.(1962年)平和運動を推進/ダライ・ラマ14世(1989年)チベットの解放運動を指導/アウン・サン・スー・チー(1991年)ミャンマーの民主化に貢献/欧州連合(2012年)欧州の平和と調和に貢献
文学賞：	ヘミングウェイ,E.M.(1954年)完成度の高い芸術的な文学表現/川端康成(1968年)叙情性豊かに日本の美を描出/莫言(2012年)マジック・リアリズム手法による幻想的作風
経済学賞：	フリードマン,M.(1976年)マネタリズムなど通貨理論の提唱/シムズ,C.(2011年)マクロ経済の原因と結果に関する実証的研究 ……etc.

### 内容見本

山中 伸弥  
ヤマナカ,シンヤ  
1962.9.4.-

**【生理学医学賞】** 2012年 日本の医学者  
**【経歴】** 1962年9月4日、大阪市に生まれる。87年神戸大学医学部を卒業。学生時代に柔道やラグビーに打ち込んだ経験から、国立大阪病院の臨床研修医となってスポーツ外傷専門医を目指す。手術を苦手としたため別の道を模索。重症患者の救済に必要な基礎研究を志し、89年大阪市立大学に進学。93年博士課程を修了。同年カリフォルニア大学グラッドストーン心血管病研究所研究員。同研究所でES細胞(胚性幹細胞)の研究に着手。96年に帰国し、大阪市立大学医学部薬理学教室助手としてマウスES細胞の研究を続けるが、米国との環境の落差や研究内容の特殊性から来る孤立などの困難に直面、研究の中止を考えるまでになる。そんな中、99年奈良先端科学技術大学院大学遺伝子教育研究センターに助教として着任、改めて基礎研究に取り組む。

**【業績・受賞理由】** 受賞理由は「臓器細胞に成長した細胞を初期化し、多能性を獲得させることを示した発見」。ES細胞は、ヒトの身体を構成する200種類以上の細胞全てに変化可能な分化多能性を持ち、ほぼ無限に増殖させることができる。1998年にJ.トムソン博士がヒトES細胞の作成に成功したが、ヒトES細胞は受精卵を壊して作成するため、倫理的な問題を孕んでいた。山中は、ES細胞と同様の万能細胞を、受精卵を使わずに作成することを目指し、成熟した細胞を多能性幹細胞に戻す働きをする遺伝子をES細胞の中から抽出。4つの遺伝子を元にしてできた細胞をiPS細胞(人工多能性幹細胞)と名付け、06年8月科学誌『Cell』に論文を掲載。ヒトの皮膚細胞からのiPS細胞作成にも成功し、07年11月に成果を発表した。この研究成果によって、細胞を分化前の状態に初期化することが可能となり、iPS細胞を使った疾病の診断や再生医療などに著しい進展がもたらされた。これを受けて12年、英ケンブリッジ大学のJ.ガードン教授とともにノーベル生理学医学賞を受賞。ノーベル生理学・医学賞は実用化

2016.11

お問い合わせは… **日外アソシエーツ 営業局**

TEL.03-3763-5241(代) FAX.03-3764-0845  
〒140-0013 東京都品川区南大井6-16-16 <http://www.nichigai.co.jp/>

■書店名	注文書	ノーベル賞受賞者業績事典 新訂第3版—全部門855人 定価(本体8,500円+税) ISBN978-4-8169-2397-5	冊
		■お名前	冊