

めざせニュース検定
 ニュース報道を読み解くための「時事力」を認定する「ニュース時事能力検定試験」(日本ニュース時事能力検定協会、毎日新聞社など主催)の模擬テスト「めざせニュース検定」

が200回を迎えました。
 08年の第1回から岡山理科大学総合情報学部社会情報学科の教員が出題。今回は、100回(10年11月18日)と同じく、同学科学生で検定2級合格者などの3人が出題します。すべて、今秋話題を呼んだノーベル賞に関するものです。

★次の文章を読んで、Q199～201に答えよ。

ノーベル賞は毎年秋に6分野の賞が発表される。今年も、発表前からいくつかの分野で日本人が有力候補に挙げられ、興味津々の中で医学生理学賞に京都大教授、山中伸弥氏の受賞が発表された。

山中氏は、再生医療に期待が持たれている人工多能性幹細胞(iPS細胞)を作製した功績が認められた。日本人のノーベル賞受賞は2年ぶり19人目(アメリカ国籍の南部陽一郎氏を含む)で、医学生理学賞は(A)氏以来、25年ぶり2人目の快挙となった。

iPS細胞で期待が高まる臨床応用はこれからだが、来年度にも難病「加齢黄斑変性」治療への研究が始められる予定で、再生医療は加速しそうだ。

残念だったのは文学賞で、日本人として(B)氏以来18年ぶり3人目の受賞が有力視されていた村上春樹氏が外れたことだ。文学賞は、現代中国を代表する作家の莫言(ばくげん)氏が受賞した。

Q199 (A)(B)に入る語句の正しい組み合わせは?

- ①A 利根川進 B 大江健三郎
- ②A 福井謙一 B 川端康成
- ③A 鈴木章 B 賀川豊彦
- ④A 湯川秀樹 B 三島由紀夫

<解説>利根川氏の医学生理学賞受賞は1987年で、抗体の多様性に関する遺伝的原理の発見



によるもの。今年の米情報サービス社などの候補者予想には、竹市雅俊理化学研究所発生・再生科学総合研究センター長らも。文学賞では、賀川氏が47、48年に、また三島氏も65年以降70年に亡くなるまで毎年のように候補者に名を連ねた。

<答え> ①

【出題・岡山理科大学 社会情報学科2年 畠木賢吾さん】

Q200 iPS細胞の記述で間違っているのはどれか?

- ① iPS細胞は作製時に受精卵を破壊するため、倫理的問題がある。
- ② 患者本人の細胞から作製するため、拒絶反応が起きない。
- ③ iPS細胞はヒトの皮膚細胞からの作製に成功している。
- ④ 「iPS」の名前は、「iPod」のように普及、の願いが込められている。

<解説>さまざまな組織に分化する能力を持つものにES細胞(胚性幹細胞)があるが、受精卵を壊して作るために生命倫理の問題がある。また「iPS」の最初の「i」が小文字なのは、携帯音楽プレーヤー「iPod」のように広く使ってもらいたいと山中氏が命名した。



<答え> ①

【出題・岡山理科大学 社会情報学科4年 福田明寛さん】

Q201 ノーベル賞の日本人受賞者19人(南部陽一郎氏を含む)の分野別の人数で正しい組み合わせは?

- ①物理学7 化学6 文学2 医学生理学2 経済学1 平和1
- ②物理学7 化学7 文学2 医学生理学2 経済学0 平和1
- ③物理学6 化学7 文学2 医学生理学2 経済学1 平和1
- ④物理学7 化学7 文学2 医学生理学2 経済学1 平和0

<解説>日本人で初めてノーベル賞を受賞したのは、49年物理学賞の湯川秀樹氏である。南部氏は日本で生まれ日本の大学で学び、受賞対象の研究時には日本国籍だったが、70年に米国籍を取得した段階で日本国籍を失った。経済学賞受賞の日本人はいない。



<答え> ②

【出題・岡山理科大学 社会情報学科3年 井上友里さん】



<http://www.newskentei.jp/>