

1 iPS 細胞の実用化に向けた研究に関心がある人が増加

「人工多能性幹細胞(iPS 細胞)の実用化に向けた研究に関すること」に対し、「非常に興味・関心がある」又は「どちらかというに興味・関心がある」と回答した者の割合が全体で 73.7% (男性:76.3%、女性:71.1%)であった。

本年8月に実施した別の調査結果と比較すると 22.6 ポイント(男性:18.0 ポイント、女性:27.3 ポイント)高く、iPS 細胞に関する研究に関心がある人が増加している。

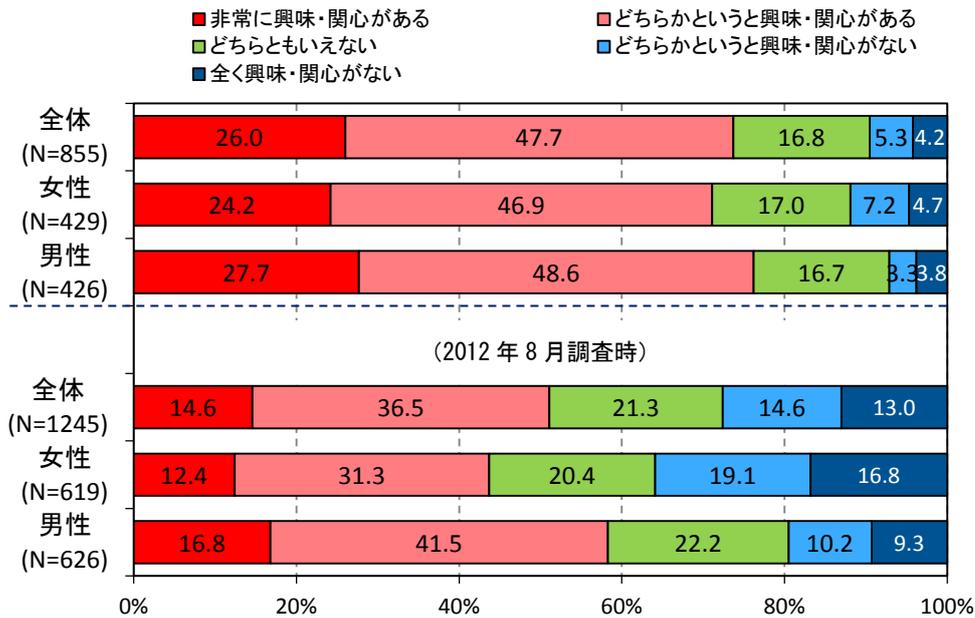


図1 「人工多能性幹細胞(iPS細胞)の実用化に向けた研究に関すること」への関心

備考) 今年、話題となったと思われる科学技術に関連する出来事を14事例選定して、それぞれについて、単数選択させた結果に基づく。

2 iPS細胞に関する研究の実用化に対する声が多い

iPS細胞に関する研究についてどのように考えるかについては、全体の75.0%が「早く医療に実用化してほしい」を選択し、次いで「日本が世界の研究をリードしてほしい」(29.8%)、「安全性の確保に向けた研究を進めてほしい」(29.5%)、「研究開発資金の拡充が必要」(28.8%)、「臨床応用に向けた倫理的・社会的課題を早急に解決してほしい」(27.7%)となり、研究成果の実用化に対する期待が非常に高い。

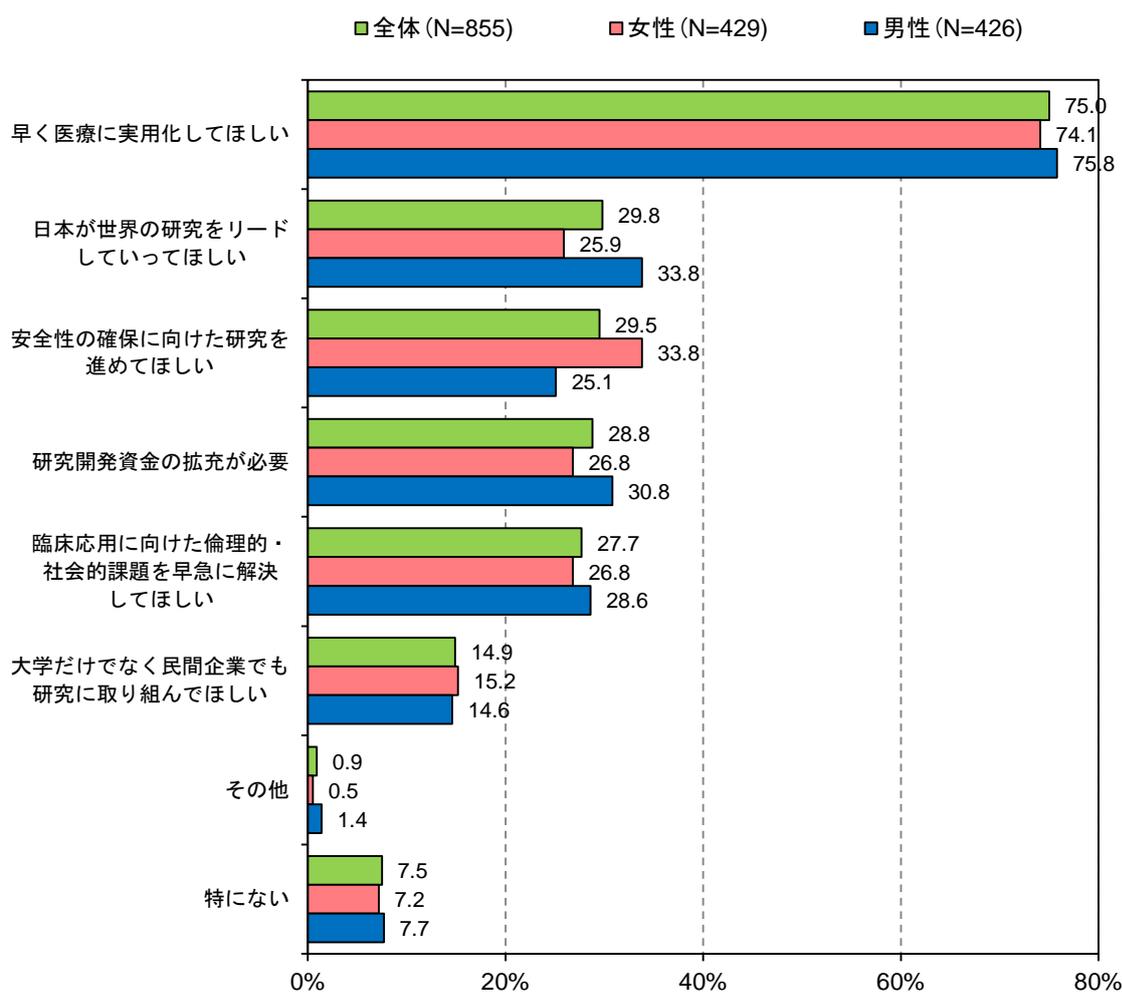


図2 iPS細胞に関する研究についての考え

備考)「あなたは、ノーベル医学生理学賞の受賞が決定したiPS細胞に関する研究についてどのようにお考えですか」という質問に対し、3つ以内で選択させた結果に基づく。

3 科学技術に関連するニュースや話題に関心がある女性が増加

科学技術に関連するニュースや話題に対し、「非常に興味・関心がある」又は「どちらかというに興味・関心がある」と回答した者の割合が全体で 79.5% (男性:85.0%、女性 74.1%)であった。

2009年11月～2012年2月に実施されたインターネットによる月次意識調査(NISTEP 調査資料-211)において興味・関心が最も高かった2011年5月の結果と比較すると、全体で 2.9 ポイント(女性:8.6 ポイント)高く、特に科学技術に関連するニュースや話題に関心がある女性が増加した。

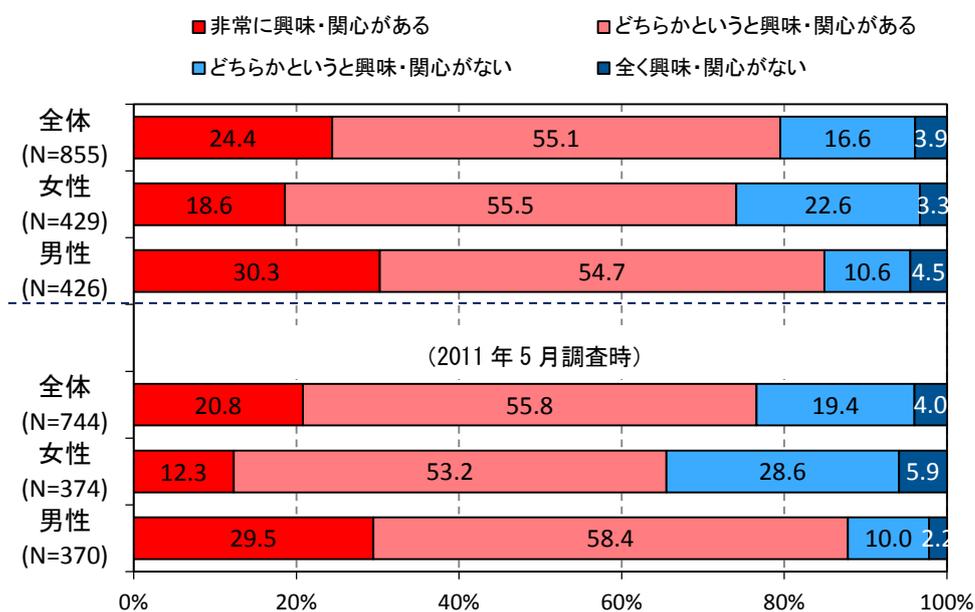


図3 科学技術のニュースや話題に対する関心

備考) 「あなたは、新たな発明や技術、新たな科学的発見など科学技術に関するニュースや話題に関心がありますか」という質問に対し、単数選択させた結果に基づく。

4 ノーベル医学生理学賞の受賞決定を契機に理科や科学に対する関心が高まったと親が感じている子どもはおよそ2割

ノーベル医学生理学賞の受賞決定のニュースをきっかけとした子どもの理科や科学に対する関心の高まりは、「非常に高まった」又は「どちらかというが高まった」と回答した者の割合が全体で 24.4% (小学生低学年: 19.3%、小学生高学年: 27.2%、中学生: 22.2%、高校生: 28.6%) であり、ノーベル医学生理学賞の受賞決定のニュースをきっかけに理科や科学に対する関心が高まったと親が感じている子どもがおよそ2割だった。

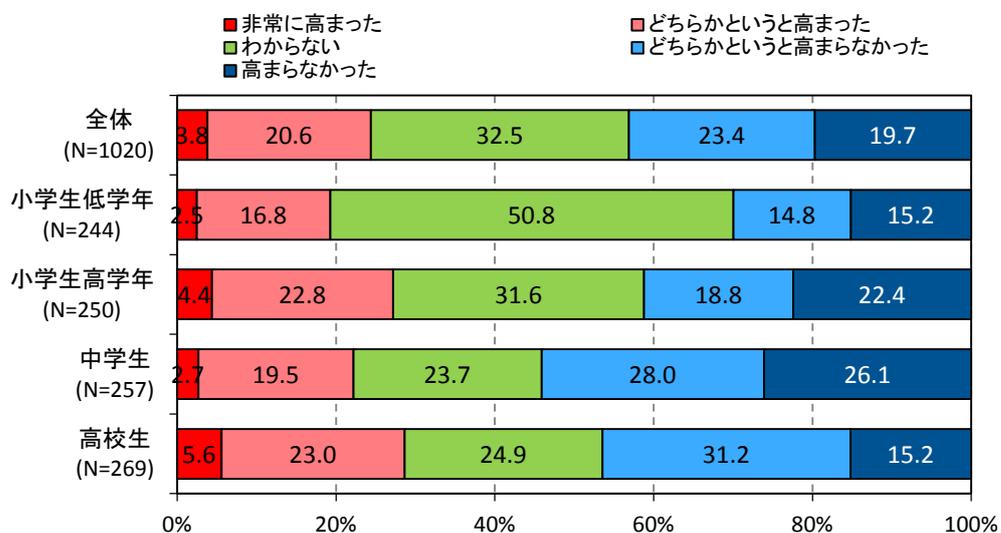


図4 理科や科学に対する子どもの関心の高まり

備考) 「お子さんは、ノーベル医学生理学賞の受賞決定のニュースをきっかけに、理科や科学への関心が高まったと思いますか」という質問に対し、同居しているそれぞれの子どもに関して、単数選択させた結果に基づく。

5 研究者の仕事について関心を持っていると親が感じている子どもがノーベル医学生理学賞の受賞決定を契機におよそ1割増加

ノーベル医学生理学賞受賞決定以降の研究者の仕事に対する子どもの関心は、「非常に興味・関心を持っている」又は「どちらかというに興味・関心を持っている」と回答した者の割合が全体で 31.3% (小学生低学年:18.9%、小学生高学年:33.2%、中学生:30.4%、高校生:41.6%)であった。

ノーベル医学生理学賞受賞決定以前と比較すると、全体で 10.6 ポイント(小学生低学年:4.1ポイント、小学生高学年:13.2ポイント、中学生:11.3ポイント、高校生:13.3ポイント)高く、ノーベル医学生理学賞の受賞決定以降、研究者の仕事に興味・関心を持っていると親が感じている子どもがおよそ1割増加した。

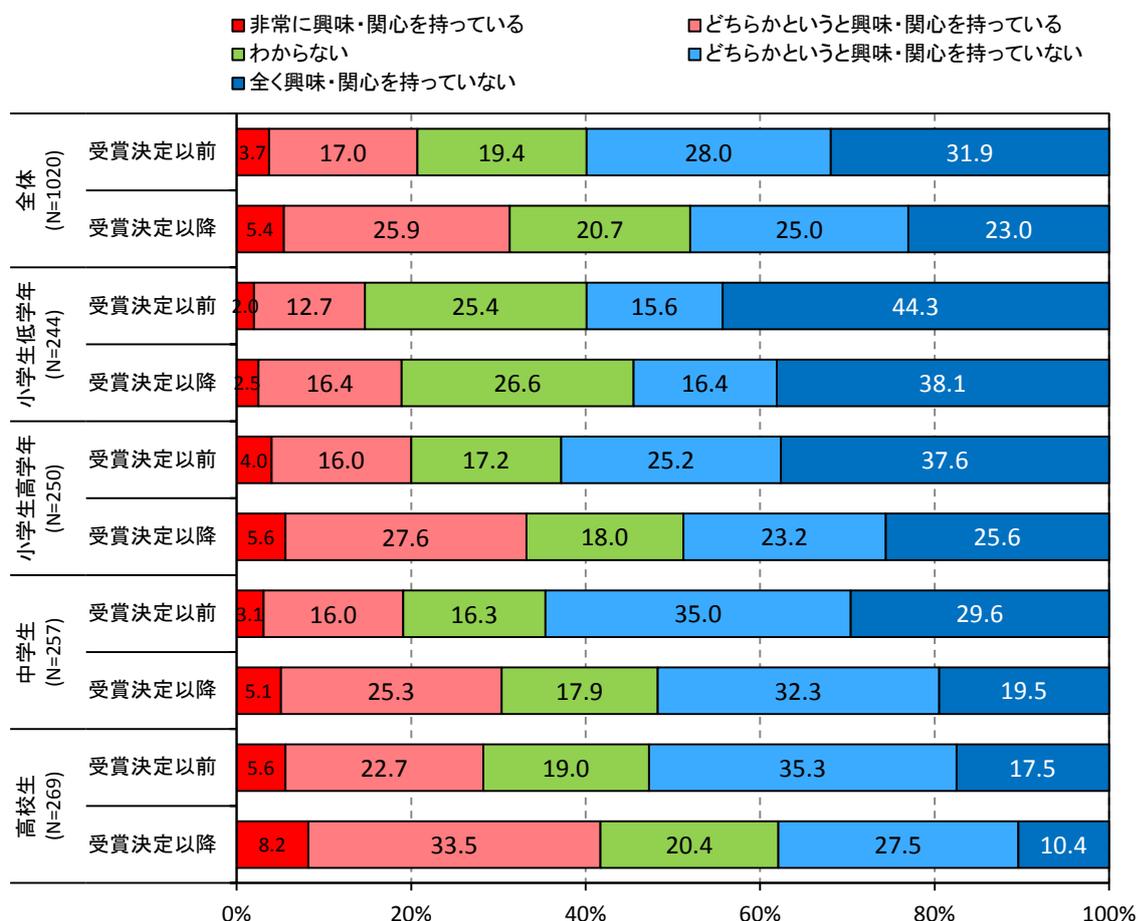


図5 研究者の仕事に対する子どもの関心

備考) 「おさんは、研究者の仕事に興味・関心を持っていますか。ノーベル医学生理学賞の受賞決定より以前とノーベル医学生理学賞の受賞決定以降、それぞれの時点についてお選びください」という質問に対し、同居しているそれぞれの子どもの関心について、単数選択させた結果に基づく。