



THE SCIENCE AND TECHNOLOGY FOUNDATION OF JAPAN

2009年11月24日

2011年(第27回)日本国際賞(ジャパンプライズ)授賞対象分野は 「情報・通信」と「生命科学・医学」の2分野に

候補者推薦受付始まる

財団法人国際科学技術財団(理事長 吉川弘之)は、2011年(第27回)の日本国際賞(ジャパンプライズ)の授賞対象分野を「情報・通信」、「生命科学・医学」の2分野とすることを決定しました。世界各国の著名な学者・研究者ならびに有識者から広く授賞候補者の推薦を募り、日本国際賞審査委員会による審査を経て受賞者を決定し、2011年1月中旬に受賞者発表を行う予定です。

日本国際賞は「数学系、物理学系、化学系、工学系」と「生物学系、農学系、医学系」の2つの領域からそれぞれ1分野を毎年選び、独創的かつ飛躍的な研究成果をあげ、科学技術の進歩に大きく寄与し、もって人類の平和と繁栄に著しく貢献する業績を認められた科学者・研究者に与えられます。原則として1分野から受賞者1名を選び、賞状と賞牌を授与し、また各分野に対し賞金5千万円が贈られます。

1985年の創設以来第27回目となる日本国際賞の対象となる分野と具体的な業績は次の通りです。

■ 領域Ⅰ: 数学系、物理学系、化学系、工学系 授賞対象分野: 情報・通信

(背景、選択理由)コンピュータはその登場から半世紀以上経過し、ネットワーク技術との融合により実社会の情報のほとんどすべてを扱う情報通信システムへと発展しました。それらは市民生活、経済社会活動を支える重要な社会インフラとして、科学技術の一層の進歩をもたらすとともに、新しい文化の創造に貢献してきました。こうした中で情報通信システムの信頼性や安全性などの向上は、社会の安全、安心と生活の利便性にとってますます重要な課題となっております。地球規模での知識基盤社会の発展と繁栄には、こうした新たな課題への取り組みとともに、ソフト・ハード両面からの情報通信技術のさらなる発展、普及が期待されるところです。

(対象とする業績)2011年の日本国際賞は、「情報・通信」の分野において、飛躍的な科学技術の進展をもたらし、新しい産業の創造、生産性の向上などを通じて、生活の利便性や安全性の向上に寄与するなど、社会に大きく貢献する業績を対象とします。

■ 領域Ⅱ: 生物学系、農学系、医学系 授賞対象分野: 生命科学・医学

(背景、選択理由)ここ半世紀の生命科学ならびに医学の発展は、生命機能の理解、疾患の病態解明、治療技術の確立、医薬の開発に多大な貢献をしてきました。その結果、平均寿命は飛躍的

財団法人 国際科学技術財団

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-22 赤坂ツインタワー東館13階
Tel: 03-5545-0551 Fax: 03-5545-0554
info@japanprize.jp http://www.japanprize.jp



に延伸するとともに、生活の質の向上をもたらしました。しかしながら、いまだに治療困難な疾患も少なからずあり、長期療養や後遺症に苦しむ患者も多く、生活の不安や貧困、社会経済への負担増大につながっています。さらに、マラリア、結核などが依然として猛威を振る一方で、エイズなどの新興再興感染症が社会を脅かしています。生命科学、医学のさらなる発展によりこうした問題の解決が期待されるところです。

(対象とする業績)2011年の日本国際賞は、「生命科学・医学」の分野において、飛躍的な科学技術の発展をもたらし、生命機能の理解、新しい医療の創造・普及、新規医薬の開発・生産を通じて、疾患治療、健康増進に寄与するなど、社会に大きく貢献する業績を対象とします。

2010年(第26回)日本国際賞は「工業生産・生産技術」と「生物生産・生命環境」の2分野を対象として、現在、最終選考が行われています。受賞者発表は2010年1月中旬に行う予定です。

2009年(第25回)日本国際賞は、「自然と共生する持続可能な技術社会形成」分野で持続可能な社会形成に貢献したニューハンプシャー大学システム政策学名誉教授デニス・メドウズ博士と「医学・工学の融合における疾患への技術の展開」分野で核医学における断層イメージングの開発に貢献したミシガン大学医学部放射線医学教授デビット・クール博士に授与されました。詳細は、財団のホームページ(<http://www.japanprize.jp>)に掲載しています。

【お問い合わせ先】

財団法人 国際科学技術財団
広報担当 池崎・小倉
Tel: 03-5545-0551(代) Fax: 03-5545-0554
E-mail: ogura@japanprize.jp

ジャパンプライズ・ニュースビューロー
担当 西田・中里
Tel: 03-3542-6203 Fax: 03-3542-9018
E-mail: JapanPrize-News@gci-sunpub.co.jp