

## 第 27 回（平成 21 年度）大阪科学賞受賞候補者の推薦募集について

大阪科学賞は、大阪府、大阪市および財団法人大阪科学技術センターの 3 者が大阪 21 世紀計画のスタートにあわせ昭和 58 年度に創設したものです。本年度も昨年度に引き続き、第 27 回大阪科学賞の受賞者候補の推薦募集を下記により実施いたします。

### 記

- 名 称 大阪科学賞
- 主 催 大阪府・大阪市・(財)大阪科学技術センター
- 共 催 (財)千里ライフサイエンス振興財団
- 趣 旨 創造的科学技术の振興を図り、21 世紀の新たな発展と明日の人類社会に貢献することを目的とする。
- 内 容 (1) 対象分野 理学、工学、農学、生物学、医学、薬学、情報科学とそれらの学際的分野における科学および新技術の発展に寄与した研究・開発
- (2) 対象者 学術上顕著な業績を上げられた方、または画期的な新技術の開発をされた方で、昭和 34 年 1 月 1 日以降に出生された方。
- (3) 表彰 授賞は 2 件とし、1 件につき賞状および賞金 150 万円を贈呈します。
- 募集方法 所定の推薦書（4 枚綴り）に必要事項を記載し、事務局まで 2 部（正・写し、各 1 部）ご送付下さい（自薦・他薦可）。
- 推薦書は、(財)大阪科学技術センターのホームページ  
<http://www.ostec.or.jp/pln/pri/kagaku/frame.html>  
よりダウンロードして下さい。尚、ダウンロード出来ない方は下記事務局までご連絡頂ければ 推薦書をご送付いたします。
- 推薦締切日 平成 21 年 6 月 30 日(火) (事務局必着)
- 選考方法 受賞者の選考は、候補者の中から選考委員会で選考、運営委員会で決定します。（委員長：宮原秀夫 前大阪大学総長、他委員 17 名）
- 授賞式 平成 21 年 11 月上旬（予定）

#### ■推薦書提出先・問い合わせ先

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1 丁目 8 番 4 号

財団法人 大阪科学技術センター内 大阪科学賞運営委員会事務局（澤坂、柴辻）

TEL 06-6443-5322 FAX 06-6443-5319

e-mail : sawasaka@ostec.or.jp または、sibatsuji@ostec.or.jp

## 大阪科学賞 受賞者一覧

<p>《第1回（昭和58年度）受賞者》</p> <p>◎岸本忠三氏（大阪大学細胞工学センター 教授） 「Bリンパ球の分化とその制御に関する研究」</p> <p>◎中村 晃氏（大阪大学理学部 教授） 「有機金属触媒の基礎研究」</p>
<p>《第2回（昭和59年度）受賞者》</p> <p>◎佐川真人氏（住友特殊金属株式会社技術開発部 主任部員） 「Nd-Fe-B新磁石の発明」</p> <p>◎本庶 佑氏（京都大学医学部 教授） 「免疫グロブリン遺伝子に関する研究」</p>
<p>《第3回（昭和60年度）受賞者》</p> <p>◎京極好正氏（大阪大学蛋白質研究所 教授） 「核酸塩基対形成と蛋白質による塩基対識別機構の研究」</p> <p>◎山田龍作氏（和歌山県立医科大学 教授） 「肝細胞癌に対する肝動脈塞栓療法の開発」</p>
<p>《第4回（昭和61年度）受賞者》</p> <p>◎池谷元伺氏（山口大学工業短期大学部 教授） 「電子スピン共鳴による年代測定法の開発」</p> <p>◎鶴飼正二氏（大阪市立大学工学部 助教授） 「非線形 Boltzmann 方程式の数学的研究」</p>
<p>《第5回（昭和62年度）受賞者》</p> <p>◎角永武志氏（大阪大学微生物病研究所 教授） 「癌細胞の表現形質発現の分子機構に関する研究」</p> <p>◎高野久輝氏（国立循環器病センター研究所 部長） 「補助人工心臓システムの開発と臨床応用に関する研究」</p>
<p>《第6回（昭和63年度）受賞者》</p> <p>◎南 努氏（大阪府立大学工学部 教授） 「超イオン伝導ガラスの開発とその材料物性に関する研究」</p> <p>◎北村幸彦氏（大阪大学医学部 教授） 「マスト細胞の分化に関する研究」</p>
<p>《第7回（平成元年度）受賞者》</p> <p>◎谷口維昭氏（大阪大学細胞工学センター 教授） 「サイトカインシステムの分子生物学的解析」</p> <p>◎柳田敏雄氏（大阪大学基礎工学部 教授） 「筋収縮におけるエネルギー交換の分子メカニズム」</p>
<p>《第8回（平成2年度）受賞者》</p> <p>◎山西弘一氏（大阪大学微生物病研究所 助教授） 「突発性発疹の原因ウイルスの同定及びヒトヘルペスウイルス6の潜伏感染に関する研究」</p> <p>◎吉野勝美氏（大阪大学工学部 教授） 「電子・光機能性高分子新素材に関する研究」</p>
<p>《第9回（平成3年度）受賞者》</p> <p>◎冷水佐壽氏（大阪大学基礎工学部 教授） 「分子線エピタキシャル結晶成長法による半導体新材料の研究と高移動度トランジスタ (HEMT) の発明」</p> <p>◎御子柴克彦氏（大阪大学蛋白質研究所 教授） 「哺乳類脳神経系の発生・分化の研究」</p>

<p>《第10回(平成4年度)受賞者》</p> <p>◎野村大成氏(大阪大学医学部 教授) 「放射線および化学物質の継世代影響—癌および奇形発生とその子孫への遺伝」</p> <p>◎橋本竹治氏(京都大学工学部 助教授) 「ブロック・コポリマーのマイクロ相転移と秩序構造に関する研究」</p>
<p>《第11回(平成5年度)受賞者》</p> <p>◎川人光男氏(㈱エイ・ティ・アール人間情報通信研究所第3研究室 室長) 「運動と視覚に関する脳の神経計算原理と神経回路モデルの研究」</p> <p>◎竹市雅俊氏(京都大学理学部 教授) 「細胞接着分子カドヘリンの発見と機能の研究」</p>
<p>《第12回(平成6年度)受賞者》</p> <p>◎中村敏一氏(大阪大学医学部 教授) 「肝細胞増殖因子(HGF)の発見と肝再生をはじめとする器官再生機構の研究」</p> <p>◎増原 宏氏(大阪大学工学部 教授) 「マイクロ化学の開拓的研究」</p>
<p>《第13回(平成7年度)受賞者》</p> <p>◎長田重一氏((財)大阪バイオサイエンス研究所第一研究部 部長) 「アポトーシス(細胞死)の分子機構の解析」</p> <p>◎三間園興氏(大阪大学レーザー核融合研究センター教授・センター長) 「レーザー核融合における爆縮プラズマ物理の研究」</p>
<p>《第14回(平成8年度)受賞者》</p> <p>◎河内明夫氏(大阪市立大学理学部 教授) 「結び目理論の数学研究」</p> <p>◎高井義美氏(大阪大学医学部 教授) 「低分子量GTP結合蛋白質の生理機能と作用機構」</p>
<p>《第15回(平成9年度)受賞者》</p> <p>◎春田正毅氏(通商産業省 工業技術院 大阪工業技術研究所 首席研究官) 「超微粒子化による金の新しい触媒機能の創出と実用化」</p> <p>◎平野俊夫氏(大阪大学医学部 教授) 「サイトカインの分子生物学的研究」</p>
<p>《第16回(平成10年度)受賞者》</p> <p>◎成宮 周氏(京都大学医学研究科 教授) 「プロスタノイド受容体に関する研究」</p> <p>◎原田 明氏(大阪大学大学院理学研究科 教授) 「分子認識による超分子構造の構築に関する研究」</p>
<p>《第17回(平成11年度)受賞者》</p> <p>◎辻本賀英氏(大阪大学大学院医学系研究科 教授) 「細胞死抑制遺伝子bc1-2の発見と細胞死の分子機構の解析」</p> <p>◎野海正俊氏(神戸大学大学院自然科学研究科 教授) 「量子群の表現論と多変数特殊関数論の新局面の開拓」</p>
<p>《第18回(平成12年度)受賞者》</p> <p>◎谷垣勝己氏(大阪市立大学大学院理学研究科 教授) 「多面体クラスターの伝導および磁性」</p> <p>◎濱田博司氏(大阪大学細胞生体工学センター 教授) 「体の左右非対称性が生じる機構の解明」</p>

<p>《第19回（平成13年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 木下タロウ氏（大阪大学微生物病研究所 教授） 「タンパク質GPIアンカーに関する医学生物学的研究」</li> <li>◎ 難波啓一氏（松下電器産業㈱先端技術研究所 リサーチディレクター） 「蛋白質ナノマシン立体構造の自己構築とスイッチ機構の解明」</li> </ul>
<p>《第20回（平成14年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 審良静男氏（大阪大学微生物病研究所癌抑制遺伝子研究分野 教授） 「自然免疫における病原体認識システムの研究」</li> <li>◎ 東健司氏（大阪府立大学大学院工学研究科物質系専攻材料工学分野 教授） 「高速超塑性に関する基礎研究」</li> </ul>
<p>《第21回（平成15年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 西田栄介氏（京都大学大学院生命科学研究科統合生命科学専攻シグナル伝達学分野 教授） 「MAPキナーゼシグナル伝達経路の発見、制御機構および機能」</li> <li>◎ 向井茂氏（京都大学数理解析研究所 教授） 「ベクトル束の研究とその幾何学的応用」</li> </ul>
<p>《第22回（平成16年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 西田宏記氏（大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻 教授） 「動物胚発生過程における細胞の発生運命決定機構の解析」</li> <li>◎ 野田進氏（京都大学大学院工学研究科電子工学専攻量子機能工学講座 教授） 「フォトニック結晶に関する先駆的・独創的研究」</li> </ul>
<p>《第23回（平成17年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 大岩和弘氏（情報通信研究機構 関西先端研究センター 生体物性グループリーダー） 「タンパク質モータ・ダイニンの作動機構に関する研究」</li> <li>◎ 下條真司氏（大阪大学 サイバーメディアセンター長・教授） 「インターネットの応用に関する実践的研究と学際的展開」</li> </ul>
<p>《第24回（平成18年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 小林俊行氏（京都大学数理解析研究所 教授） 「リーマン幾何の枠組を超えた不連続群論の創始と リー群の無限次元表現における離散的分岐則の発見」</li> <li>◎ 坪田誠氏（大阪市立大学大学院 理学研究科数物系専攻 教授） 「量子流体力学の研究と新しい超流動乱流の発見」</li> </ul>
<p>《第25回（平成19年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 今堀博氏（京都大学大学院工学研究科分子工学専攻 教授） 「フラレンを用いた光エネルギー変換に関する研究」</li> <li>◎ 山中伸弥氏（京都大学再生医科学研究所 教授） 「細胞核を初期化する遺伝子の同定と多能性幹細胞の樹立」</li> </ul>
<p>《第26回（平成20年度）受賞者》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 中谷 和彦氏（大阪大学 産業科学研究所 教授） 「DNA mismatches塩基対を認識する人工分子の創製」</li> <li>◎ 森 和俊氏（京都大学大学院 理学研究科 教授） 「小胞体ストレス応答の発見とその主要シグナル伝達経路の解明」</li> </ul>