

「オーストラリア、米国の3博士に日本国際賞」

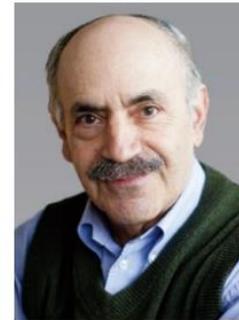
国際科学技術財団は1月29日、今年の日本国際賞（Japan Prize）を、マーティン・グリーン博士（オーストラリア）、バート・フォーゲルシュタイン博士（米国）、ロバート・ワインバーグ博士（米国）の3人に贈る、と発表した。



マーティン・グリーン博士



バート・フォーゲルシュタイン博士



ロバート・ワインバーグ博士

（国際科学技術財団提供）

グリーン博士の授賞業績は「高効率シリコン太陽光発電デバイスの開発」。フォーゲルシュタイン博士とワインバーグ博士に対しては「多段階発がんモデルの提唱と実証とそれらがもたらしたがん治療への貢献」が受賞理由となった。

グリーン博士は、1970年代から結晶シリコン太陽光発電デバイスのエネルギー変換効率を高める研究に取り組んできた。特に1999年に25.0%という高いエネルギー変換効率を達成した成果は、現在、多くの結晶シリコン太陽光発電デバイスに採用されている。

フォーゲルシュタイン博士とワインバーグ博士の大きな業績は、「がんは1個の細胞内に複数の遺伝子の変異・異常が段階的に蓄積することによって発生する」というモデルの基盤形成と実証。がんの治療法に加え、早期診断法や予防法の進歩に大きく貢献した。

3人の博士はこの日、ビデオ会議システムを利用して記者会見に参加、自身の研究業績のほか研究成果を得るまでの苦労などについてもそれぞれ丁寧に答えた。

授賞式は4月15日、東京の帝国ホテルで行われる。

日文 小岩井忠道（JST 客観日本編集部）

関連サイト

国際科学技術財団プレスリリース「2021年 Japan Prize（日本国際賞）受賞者決定」
[プレスルーム | ジャパンプライズ \(Japan Prize/日本国際賞\)](#)

関連記事

2020年02月10日「2020年日本国際賞決定授与盖勒和帕博两博士」

[2020年日本国際賞決定授与盖勒和帕博两博士 - 客观日本 \(keguanjp.com\)](#)

2019年1月23日「【日本国際賞】2019年度授与冈本佳男和拉坦·莱尔两博士」

[404 Not Found \(keguanjp.com\)](#)

2018年02月20日「吉野彰博士等3人获日本国際賞」

[吉野彰博士等3人获日本国際賞 - 客观日本 \(keguanjp.com\)](#)

2017年02月15日「以色列、法国、美国的三位科学家获得日本国際賞」

[以色列、法国、美国的三位科学家获得日本国際賞 - 客观日本 \(keguanjp.com\)](#)