

# ノーベル賞を受賞した日本の科学者展

## 2011年11月18日(金)～12月12日(月)

**Q: ノーベル賞受賞年・分野・受賞理由業績と受賞日本人科学者について展示を見て調べてみよう!!**

※このシートでは、物理学賞、化学賞、医学・生理学賞を挙げており、文学賞、平和賞をのぞいています。

受賞年	分野	受賞理由等	結んでみよう!	受賞者
1949年	物理学賞	核力理論による中間子存在の予言	1 . . . A	しらかわ ひでき 白川 英樹
1965年	物理学賞	量子電気力学分野での基礎的研究	2 . . . B	ゆかわ ひでき 湯川 秀樹
1973年	物理学賞	固体におけるトンネル効果の研究	3 . . . C	ますかわ としひで 益川 敏英
1981年	化学賞	化学反応過程の理論的研究	4 . . . D	ねぎし えいいち 根岸 英一
1987年	医学・生理学賞	抗体の多様性生成の遺伝子学的原理の解明	5 . . . E	ふくい けんいち 福井 謙一
2000年	化学賞	導電性ポリマーの発見と開発	6 . . . F	のより りょうじ 野依 良治
2001年	化学賞	キラル触媒による不斉水素化反応の研究	7 . . . G	すずき あきら 鈴木 章
2002年	物理学賞	天体物理学、特に宇宙ニュートリノの検出へのパイオニア的貢献	8 . . . H	こしば まさとし 小柴 昌俊
2002年	化学賞	生体高分子の同定および構造解析のための手法の開発	9 . . . I	しもむら おさむ 下村 脩
2008年	物理学賞	対称性の破れによるクォーク世代の予言	10 . . . J	とねがわ すずむ 利根川 進
2008年	物理学賞	対称性の破れによるクォーク世代の予言	11 . . . K	なんぶ よういちろう 南部 陽一郎
2008年	物理学賞	素粒子物理学における自発的対称性の破れの発見	12 . . . L	こばやし まこと 小林 誠
2008年	化学賞	緑色蛍光タンパク質の発見と開発	13 . . . M	えさき れおな 江崎 玲於奈
2010年	化学賞	クロスカップリングの共同開発	14 . . . N	ともなが しんいちろう 朝永 振一郎
2010年	化学賞	クロスカップリングの共同開発	15 . . . O	たなか こういち 田中 耕一

2011年12月10日(土)にノーベル賞の授賞式が行われます。2011年9月時点でノーベル物理学賞、化学賞、医学・生理学賞のいずれかを受賞した日本人科学者は合計15名です。授賞式が迫るこの時期、ノーベル賞やノーベル賞受賞日本人科学者達について注目してみませんか?

本企画展では、改めてノーベル賞とは何か?ノーベル賞を受賞した日本人科学者はどのようなきっかけで科学や研究に興味を持ったり、ノーベル賞を受賞する研究結果を出したりしたのか?そういう点に着目して分かりやすい展示を企画しました。

また、私たちの身の回りに見られるノーベル賞受賞業績の応用品や、受賞対象研究で使われた実験器具等も展示します。

ノーベル賞受賞日本人科学者の伝記児童書・マンガ伝記や受賞者の著書等を読むことの出来るスペースもあります。

### 交通のご案内



- バスで…JR姫路駅北口の神姫バス北3番のりばから「太市」行きで「星の子館前」下車すく。(所要時間約20分)
- 車で…姫路バイパス姫路西ランプ、山陽自動車道姫路西インターから各々約10分。



**姫路科学館**  
Himeji City Science Museum

〒671-2222 兵庫県姫路市青山1470-15  
TEL.079-267-3001 FAX.079-267-3959

プラネタリウム休演のお知らせ…2012/1/18～2/29 は設備整備のためプラネタリウムを休演します