


 INTRODUCING  
KNF LAB

[Nature Japan](#) > [Nature](#) > [今週のハイライト](#) > [B型肝炎ウイルス感染に修飾インターフェロン](#)

## nature Japan

[Journal Home](#)
**今週号**
[バックナンバー](#)
[Nature 特別翻訳記事](#)
[Nature について](#)
[研究者の皆様へ](#)
[Supplements](#)
[Web Focus](#)
[日本語版 Focus](#)
[The Nature Top Ten](#)
[Nature ダイジェスト](#)
[Nature Café](#)
[全国の取扱い書店](#)

## NPG Resources

[ENG Nature Asia-Pacific](#)
[ENG NPG Asia Materials](#)
[ENG A-IMBN Research](#)

## NPG Journals

[Nature](#)
[Nature ダイジェスト](#)

## 専門分野ゲートウェイ

*Subject*
[Biotechnology](#)
[Cancer](#)
[Chemistry](#)
[Drug discovery](#)
[Genetics](#)
[Geoscience](#)
[Immunology](#)
[Materials](#)
[Medicine](#)
[Methods](#)
[Microbiology](#)
[Molecular cell biology](#)
[Nanotechnology](#)
[Neuroscience](#)
[Photonics](#)
[Physics](#)
*Publications*
[NCP](#)
[アカデミック・ジャーナル](#)
*Other*
[Nature Precedings](#)

## NPG Services

[広告掲載](#)
[naturejapanjobs](#)
[naturejapanevents](#)
[Librarian Gateway](#)
[NPG Language Editing](#)
[リプリント](#)

## Nature 今週のハイライト

Nature Medicine 5, 5 (May 1999)

### Highlights: B型肝炎ウイルス感染に修飾インターフェロン

インターフェロン (IFN) は B 型肝炎の治療に最も一般的に用いられる抗ウイルス薬である。しかし、残念ながら B 型肝炎ウイルス (HBV) の慢性キャリアーの多くが IFN に反応しない。ハーバード大学・マサチューセッツ総合病院の高橋弘と江藤敏治 (現在、宮崎医科大学) は、肝細胞における抗ウイルス効果を高めるため、IFN 分子内に 2 つの異なる受容体結合領域、すなわちこのサイトカインに特異的な受容体 (IFN 受容体) と肝細胞に豊富で特異的に存在する受容体 (アシアロ糖タンパク質受容体) にそれぞれ結合する構造単位を有する修飾サイトカイン (アシアロインターフェロン) を考案した。その結果、肝細胞における IFN の情報伝達が高まり、抗ウイルス効果が増大することが明らかとなった。この方法は、従来の肝非特異的アプローチに代わる効果的な治療手段となる可能性がある。

SHARE

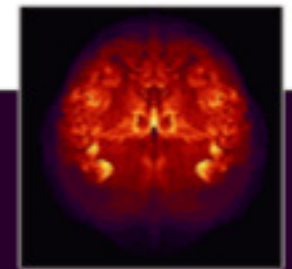
[今週号へ戻る](#)

## 今週のハイライト

- ▶ [Nature を購読する](#)
- ▶ [無料サイト登録](#)
- ▶ [Nature について](#)
- ▶ [サイトライセンス](#)

[Twitter でフォローする](#)

ADVERTISEMENT


 nature  
著者インタビュー  
vol.6


「Ia 型超新星」は  
やはり没个性的!  
宇宙の距離を測る  
「標準光源」  
であり続ける

前田 啓一 氏  
東京大学  
数物連携宇宙研究機構  
特任助教