

## 研究者プロフィール

[サイトトップへ](#)



教授  
 児玉 龍彦  
 Professor KODAMA, Tatsuhiko

システム生物学

E-mail [kodama@lsbm.org](mailto:kodama@lsbm.org)  
 Office 4号館3階  
 Tel 03-5452-5230  
 FAX 03-5452-5232  
 Link @ システム生物学ラボラトリーサイトへ

1977年3月	東京大学医学部医学科卒業
1977年4月	東大病院内科医師
1979年5月	東京都立駒込病院医師
1985年4月	マサチューセッツ工科大学生物学研究員
1989年10月	東京大学医学部助手
1996年4月	東京大学先端科学技術研究センター教授
2002年4月	東京大学先端科学技術研究センター特任教授
2004年4月	東京大学先端科学技術研究センター基金教授

### 研究分野:

がんや生活習慣病の薬を設計する新しい技術を開発しています。ヒトゲノム解読のあと、健康と病気をコントロールしている標的タンパク質がわかってきました。我々は、細胞表面の「膜」のタンパク質と、遺伝子制御にかかわる「核内」の標的タンパク質を発現して、結晶化し、スーパーコンピューターを使ってダイナミックな計算から薬を設計しています。特に、ゲノムが修飾されて「記憶」を作っているエピゲノムという仕組みがわかってきました。このエピゲノムにかかわるヒストンを修飾する酵素と、その修飾をよむリーダータンパク質の相互作用に関わる薬の開発を作っています。

### 関連記事:

- 「プレスリリース:がんの再発・転移治療薬の開発用スーパーコンピュータシステムが稼働」
- 「RNAの生成過程の動的観測から新たな発見」
- 「RNAの生成過程に関する新たな発見をScience誌がEditor's Choiceで紹介」

[サイト内関連ページを表示](#)



- 入学希望の方へ
- 入試について
- カリキュラム
- 奨学制度
- 専攻説明会開催案内

### 研究業績検索

先端研の研究者に関する情報をキーワード検索出来ます。

[検索フォーム](#)

