



東北大学

2015年11月6日

報道機関 各位

東北大学大学院工学研究科

## 東北大学チームが国際生体分子デザインコンペティションで総合優勝

-11月2日ハーバード大学（ボストン）での本大会にて-

### <概要>

BIOMOD（国際生体分子デザインコンペティション）は、米国ハーバード大学 Wyss 研究所主催による「生体分子を設計して、ナノ～マイクロメートルのものづくりを目指す」国際学生コンペティションです。11月1～2日にハーバード大学 Wyss 研究所（ボストン）で行われた第5回大会には、世界11カ国から30チームが参加し、それぞれのプロジェクト内容を3分間にまとめた YouTube ビデオ、各プロジェクトのウェブサイト、そしてハーバード大学で行われるプレゼンテーションで成果を競いました。日本からは学部生からなる7チームが出場しました。東北大チームは、ねじれを利用した新しい分子結合技術を提案して、グランドプライズ（総合優勝）および、ベスト YouTube ビデオ賞1位、ベストプレゼンテーション賞2位、ベスト Wiki(ホームページ制作)賞3位を獲得しました。東北大学は2012年に続き、2度目の総合優勝です。



総合優勝した東北大チーム。ハーバード大学 Wyss 研究所で（11月2日）

後列中央は大会創始者の Shawn Douglas 博士

## 国際生体分子デザインコンペティション (BIOMOD2015) 大会成績

### 総合成績

- Grand Prize:** 東北大学 (日本)  
**2nd Prize:** ルートヴィヒ・マクシミリアン大学・ミュンヘン校 (ドイツ)  
**3rd Prize:** 華中科技大学 (中国)

### ベスト YouTube 賞

- 1st Prize:** 東北大学 (日本)  
**2nd Prize:** ベルリン工科大学 (ドイツ)  
**3rd Prize:** 華南理工大学 (中国)

### ベスト Wiki 賞

- 1st Prize:** 華南理工大学 (中国)  
**2nd Prize:** ルートヴィヒ・マクシミリアン大学・ミュンヘン校 (ドイツ)  
**3rd Prize:** 東北大学 (日本)

### ベストプレゼンテーション賞

- 1st Prize:** ルートヴィヒ・マクシミリアン大学・ミュンヘン校 (ドイツ)  
**2nd Prize:** 東北大学 (日本)  
**3rd Prize:** 国立台湾大学 (中華民国)

### 聴衆賞

- 1st Prize:** ブリティッシュ・コロンビア大学 (カナダ)  
**2nd Prize:** 東北大学 (日本)  
**3rd Prize:** サンパウロ大学 (ブラジル)

### MOLBOT 賞\*

国立台湾大学 (中華民国)

\*分子ロボティクス研究会と新学術領域「分子ロボティクス」が提供する賞 (審査員投票)

### ベスト T シャツ賞

サンパウロ大学 (ブラジル)

以下達成度で与えられる賞 (日本チームのみ記載)

金賞: 東北大学, 北海道大学

銅賞: 東京大学, 筑波大学, 関西大学, 九州工業大学, 御茶の水女子大学

日本から出場した 7 チームのウェブサイト  
(各 3 分間の YouTube 説明ビデオも見られます)

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東北大学             | <a href="http://teamsendai.github.io/">http://teamsendai.github.io/</a>                                                     |
| 東北大 Best YouTube | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lT29o2VH1vI">https://www.youtube.com/watch?v=lT29o2VH1vI</a>                       |
| 北海道大学            | <a href="http://biomod-hokkaido-univ.github.io/wiki2015/">http://biomod-hokkaido-univ.github.io/wiki2015/</a>               |
| 東京大学             | <a href="http://teamkomaba2015.github.io/">http://teamkomaba2015.github.io/</a>                                             |
| 関西大学             | <a href="http://openwetware.org/wiki/Biomod/2015/Kansai">http://openwetware.org/wiki/Biomod/2015/Kansai</a>                 |
| 九州工業大学           | <a href="http://biomod2015.github.io/yokabio_kyutech/">http://biomod2015.github.io/yokabio_kyutech/</a>                     |
| 筑波大学             | <a href="http://biomodtsukuba.github.io/">http://biomodtsukuba.github.io/</a>                                               |
| お茶の水女子大学         | <a href="https://rawgit.com/biomod-ocha/2015/master/sample.html">https://rawgit.com/biomod-ocha/2015/master/sample.html</a> |

BIOMOD2015 <http://biomod.net/>

<チーム仙台（東北大学）メンバー>

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| リーダー 遠藤佑真（機械知能航空学科 3 年） |                    |
| 秋田 賢（機械知能航空学科 3 年）      | 安部桂太（機械知能航空学科 3 年） |
| 市堰翔成（機械知能航空学科 3 年）      | 内田健男（機械知能航空学科 3 年） |
| 荒舘 笙（機械知能航空学科 2 年）      | 斎藤正崇（機械知能航空学科 1 年） |
| 吉川太陽（機械知能航空学科 1 年）      | 福地成彦（理学部物理学科 1 年）  |
| 劉 詩韻（南京航空航天大学からの交換留学生）  |                    |

<スポンサー>

東北大学チームは極限ロボティクス国際センターの支援を受けています。また、東北大学を含む日本チームは、新学術領域「分子ロボティクス」および分子ロボティクス研究会の支援もを受けています。



東北大学工学研究科極限ロボティクス国際研究センター



科研費新学術領域「分子ロボティクス」



計測自動制御学会システム・情報部門分子ロボティクス研究会

【問い合わせ先】

東北大学工学研究科・工学部 情報広報室

TEL : 022-795-5898

E-mail : eng-pr@eng.tohoku.ac.jp