

第4回 IT創薬コンテスト賛助（広告掲載）のお願い

2017年4月10日

特定非営利活動法人 並列生物情報処理イニシアティブ (IPAB) 理事
同 創薬情報 WG 担当、第4回 IT創薬コンテスト運営委員会
委員長 関嶋政和

賛助（広告掲載）のお願いについて

このたび、特定非営利活動法人 並列生物情報処理イニシアティブ (IPAB) では、社会貢献活動の一環として、IT 創薬（コンピュータを用いて新薬候補化合物の効率的な探索を行う方法）の啓蒙と人材育成を目的としたコンテストを企画いたしました。このコンテストは2014年から毎年開催され、今回で第4回目の開催となりました。産業界・学界から毎年十数グループのご参加をいただいております、IT創薬のプロフェッショナル、IT創薬に関しては素人を名乗るグループから学生グループなど多様な層からの参加がありました。参加者が同じ課題に対して議論を交わしさらに深く学ぶ機会を提供することができ、IT創薬に関する人材育成に貢献してきました。加えて、我々のオープン参加形式のコンテストによる阻害剤探索のアプローチは学術的にも高く評価されており、国際学術論文誌 *Scientific Reports* に当コンテストについての論文も掲載されております (Chiba S, *et al. Scientific Reports* **5**: 17209 (2015))。

第4回 IT創薬コンテストの実施に当たりまして本活動にご賛同くださり、IT創薬の一層の活性化をともに目指してくださる法人の皆様の御賛助（広告掲載）を募集いたします。何卒御協力を賜りますようお願い致します。掲載の決まりおよび掲載料は以下の通りです。

広告費と広告内容

プラチナ：50万円（不課税）

ゴールド：30万円（不課税）

シルバー：5万円（不課税）

企業ロゴまたは企業名を第4回コンテストウェブページ内に掲載いたします。ロゴの大きさはプラチナ、ゴールド、シルバーの順序といたします。また、コンテストの講評時に配布される予稿集に広告を掲載いたします。

お申込み方法

3ページ目の広告掲載申込書に広告の種別（プラチナ、ゴールド、シルバー）および申込者の情報をご記入の上、cadd-contest@bi.cs.titech.ac.jpにお送りください。受付後コンテスト運営委員より、掲載する情報などについてご連絡差し上げます。

第4回 IT 創薬コンテスト概要

主催：特定非営利活動法人 並列生物情報処理イニシアティブ (IPAB)

協賛：国立大学法人 東京工業大学

後援：経済産業省、他（現在申請中）

参加者に標的タンパク質に対して阻害活性を有すると思われる化合物を指定した化合物ライブラリから予測して頂き、その化合物の ID を提出して頂きます。その後、コンテスト運営委員によってそれらの化合物について実際にアッセイを行い、その結果で化合物の阻害活性をランキングし、予測結果を評価いたします。

コンテストウェブページ

第1回：<http://www.ipab.org/eventschedule/contest/contest>

第2回：<http://www.ipab.org/eventschedule/contest/contest2>

第3回：<http://www.ipab.org/eventschedule/contest/contest3>

第4回：<http://www.ipab.org/eventschedule/contest/contest4>

今後のスケジュール（予定）

2017年5月9日（水）：コンテストの開始。参加者募集と提案化合物の提出開始。

2017年7月9日（日）：参加者による提案化合物の提出締切。

2017年11月頃：アッセイ結果の参加者への公表。

2017年12月：コンテスト表彰式

運営体制

関嶋政和（委員長、IPAB 理事・創薬情報 WG 担当／東京工業大学）、

石田貴士（東京工業大学）、大上雅史（東京工業大学）、吉野龍之介（東京工業大学）

審査委員会

広川貴次（委員長、産業技術総合研究所）、本間光貴（理化学研究所）、

池田和由（慶應義塾大学）

お問合せ先

コンテスト運営委員 cadd-contest@bi.cs.titech.ac.jp