



ワールド・コミュニティー・グリッド アップデート

平成21年3月
日本アイ・ビー・エム株式会社
社会貢献



参加累計(世界)

■参加者総数:43万人

■参加台数:119万台

■Running Time:223,287年分

*2004年11月プログラム開始時からの累計
*PC1万台24時間365日稼働22年強の
処理能力に相当

■研究プロジェクト : 6件 計算中
2件 解析結果待ち
3件 プロジェクト終了

■パートナー : 402団体

■パートナー割合 : 非営利団体 40%
企業 23%
大学・教育機関 20%
財団 16%
その他 1%

*数字は2009年3月9日現在



World Community Grid 


World Community Gridの研究プロジェクトと実績





- **ゲノムと疾病の研究** 人間の遺伝子に組み込まれているたんぱく質の機能、疾病治療との関連性の解明
 - **ヒトたんぱく質解析プロジェクト ステージ2 (2006/6-2010予定) US ニューヨーク大学**
 - ゲノムパターン比較支援Fiocruz Genome Comparisonプロジェクト (2006/11-2007/6終了) ブラジル オズワルド・クルツ研究所
 - ヒトたんぱく質解析プロジェクト ステージ1(2004/11-2006/7終了) US システム・バイオロジー研究所
- **新しい疾病または既存の疾病の研究** がん、AIDS、SARS、マラリアなどの治療法、新薬の開発
 - **FightAIDS@Homeプロジェクト ステージ2 (2006/6-2010予定) USスクリップス研究所**
 - **デング熱治療薬を発見しようDiscovering Dengue Drugsプロジェクト(2007/8-2009/3Q予定) USテキサス大学医学部、シカゴ大学**
 - **がん克服支援Help Conquer Cancerプロジェクト(2007/11-2010予定)US ヘルス・ネットワーク大学**
 - がん撲滅支援Help Defeat Cancerプロジェクト (2006/7-2007/4終了) ニュージャージー州がん研究所、ニュージャージー医科歯科大学 (UMDNJ)、ロバート・ウッド・ジョンソン医学校、他
 - 筋ジストロフィー治療Help Cure Muscular Dystrophyプロジェクト (2006/12-2007/6終了) フランス国立科学研究所、フランス筋ジストロフィー協会
- **自然災害や飢饉の研究** 地震予知、作物・家畜の生産量増加予測、水等重要な天然資源の評価
 - **栄養価の高いコメを世界にNutritious Rice for the Worldプロジェクト (2008/5-2009/4Q予定) USワシントン大学**
- **環境研究** 気象学、異常気象予測、環境汚染対策、気候モデリングなど
 - **効率的な太陽電池開発The Clean Energyプロジェクト(2008/12-2010/4Q予定)USハーバード大学**
 - African Climate@Homeプロジェクト(2007/9-2008/7終了) 南アフリカ ケープタウン大学

3 

World Community Grid 


UOS支部会 累計

*数字は2009年3月9日現在

■ UOS関東 37	関東 99
■ UOS関東NDS 62	
■ UOS中部 34	中部 46
■ UOS中部 ITCS 12	
■ UOS関西 108	関西 161
■ UOS関西NDS 53	
■ UOS九州 25	九州 25

2009年度もWorld Community Gridへのご支援をよろしくお願いいたします。

- 1)日本初の新しいプロジェクトが始まります！(2009/3/17より)
- 2)特定のプロジェクトへの参加・設定方法
- 3)Agentソフトウェア更新のお願い(バージョンアップしています！)

4 

1)2009年3月、日本初の研究プロジェクトが始まります！

Help Fight Childhood Cancer Project プレスリリースまで秘でお願いします！

「ファイト！小児がんプロジェクト」

～ 私達は小児がんと闘う子ども達とその家族を応援しています～

- 目的：小児がん・神経芽腫の新しい治療薬開発
- プロジェクト・メンバー：

千葉県がんセンター 研究局長 中川原 章先生
 千葉大学大学院 医学研究院 生命情報科学 准教授 田村 裕先生
 千葉大学大学院 薬学研究院 環境生命科学 准教授 星野 忠次先生
 IBM Corporate Citizenship & Corporate Affairs, World Community Grid開発チーム
 日本IBM 社会貢献



- プロジェクト期間：2009年3月13日より約2年間(予定)

■概要：

千葉県がんセンター 中川原先生が研究する「神経芽腫」の増殖を助けるたんぱく質分子：TrkB、ALK、SCxxに対し、その機能を阻害する正しい構造と化学的な性質を持つ新しい候補薬剤を約300万個の低分子化合物との組み合わせを、World Community Gridが提供する膨大なコンピューター処理能力を活用、シミュレーションすることにより見つけ出す。

- 日本初のWorld Community Gridを活用した研究プロジェクト
- 3月17日(火、日本時間)千葉県、IBM各々プレス・リリース予定

2)特定のプロジェクトへの参加・設定方法

World Community Gridホームページ トップページ <http://www.worldcommunitygrid.org/>

「メンバー名」と「パスワード」を入力してサインインする。

トップページ上部のタブより「マイ・グリッド」を選択、メンバー詳細が表示されたら

左のメニューより「マイ・プロジェクト」を選択する。

「使用可能なプロジェクト」リストより「Help Fight Childhood Cancer」を選択、チェックマークする。

注)「すべてのプロジェクトに参加する」のチェックマークは必ずしてください。



「マイ・グリッド」をクリック



「マイ・プロジェクト」をクリック

ここで「Help Fight Childhood Cancer」にチェックマーク

3) World Community Grid Agentソフトウェアの更新

Agentソフトウェアのバージョンがアップしていますので更新をお願いします。

World Community Grid Agent v.6.2.28 (2009年3月現在)

* プリファレンス、スクリーン・セーバー機能がより向上しています。

➤ 導入方法

World Community Gridホームページ トップページ

「いますぐダウンロード」或いは「いますぐ参加」ボタンよりインストールを始めてください。
インストール・ガイドに従いインストールを完了すると、ソフトはアップデートされます。

トップページ: <http://www.worldcommunitygrid.org/>

ソフトウェアのダウンロード画面よりインストール

