

3Dインターネットの参加型科学&コラボレーション - ライブ!

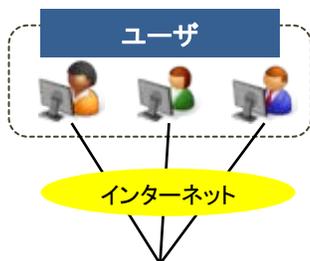
ヘルムト・プレンディングガー

3D Internet (「セカンドライフ」や OpenSim) は、共有3Dオンラインスペースです。そこではユーザが - 画像のアバターとして - 自然に出会い、コミュニケーションを取り、実験をし、コラボレーションします。

3Dインターネットは、SC'09 (米国オレゴン州ポートランド)における「推進分野」になりました。

参加型科学のプラットフォーム: 専門家だけでなく、一般人も簡単に、科学的発見や発明に貢献することができます。
(=みんなのeサイエンス)

大規模データとユーザの間のギャップを埋めます。



**ライブ
コラボレーション**

データ共有
>>
経験共有

環境学



分子科学



天体物理学



教育

教授、こんにちは!
バングラディッシュから来た学生ですが、教授と一緒に研究がしたいんです!



農業

ライブ映像

温度と湿度の記録からすると、水をやり過ぎてる気がするんだけど。

湿度

温度

「境界」を越えた知恵の共有 (年齢、技量、国)

わかった。じゃ、給水を減らすよ。

7/24 研究と討論の
ライブ体験

インターネット

SINET3

SINET3

インターネット

NARC

フィールドサーバ

- 映像
- 温度
- 湿度
- CO2
- ...

センサ・映像データ

NAREGI
ミドルウェア

NII
千葉

星団進化

シミュレーションデータ

Cray XT4

国立天文台
NAOJ

銀河形成

NII ウェブサイト

- ポスター、概要

NII OPEN HOUSE 2009

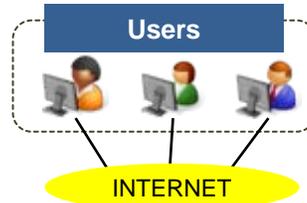
ウェブデータ

Participatory Science & Collaboration in the 3D Internet – Live!

by Helmut Prendinger

The **3D Internet** ("Second Life", OpenSim) is a shared 3D online space, where users – as graphical "avatars" – can meet, communicate, experiment, and collaborate naturally.

3D Internet become "Thrust Area" at SC'09 (Portland, OR, USA)



Platform for **Participatory Science**: not only experts, but also general public can easily contribute to scientific discovery and innovation (=democratization of e-Science)

Bridges the gap between large-scale data and users.



Let's collaborate



with emotion!

Live Collaboration

data sharing
>>
experience sharing

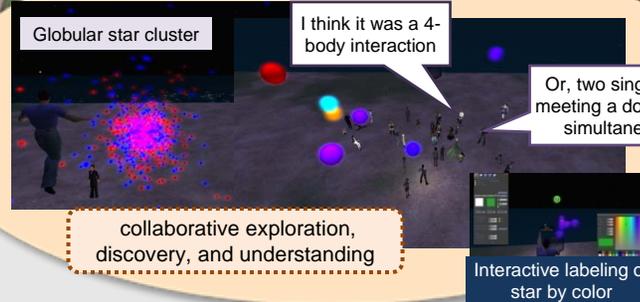
Environmental Study



Molecular Science



Astrophysics



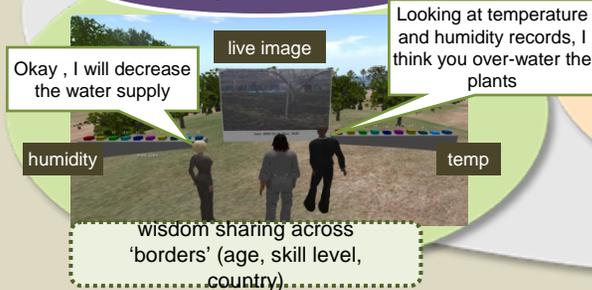
Education



Hello professor!
I am a student from Bangladesh and want to study with you!

24/7 live experience of research and discussion

Agriculture



INTERNET

SINET3

SINET3

INTERNET

