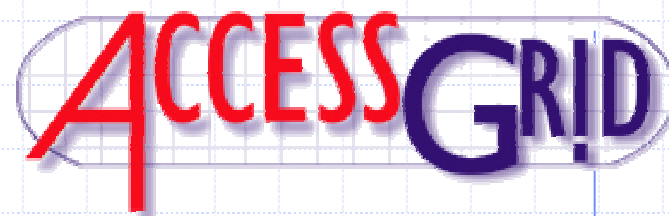
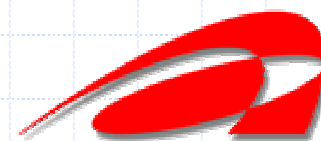


Grid上の国際会議SC Global と Access Grid への取り組み



首藤一幸 田中良夫 関口智嗣
(独) 産業技術総合研究所



旧 電総研 +

< scglobal@m.aist.go.jp >

SC Global

◆ Grid上の国際会議

- www.scglobal.org
- 世界中で各種イベントを共有
- SC2001 併催 www.sc2001.org



SC2001

SC Global November 10-16, 2001

[Home](#)

[What's New](#)

[Nanocruises](#)

[Constellation Sites](#)

[Get Involved](#)

[Import Dates](#)

[AG](#)

[Contacts](#)

[Sponsorship](#)

**The First Truly Global Technical
Conference on the Grid**



"Access Grid at Argonne National Laboratory"

Constellation Sites in Japan



◆ 東工大

- 松岡 聡
(Executive Producer)
- 小松 弘幸
(Net & Tech contact)

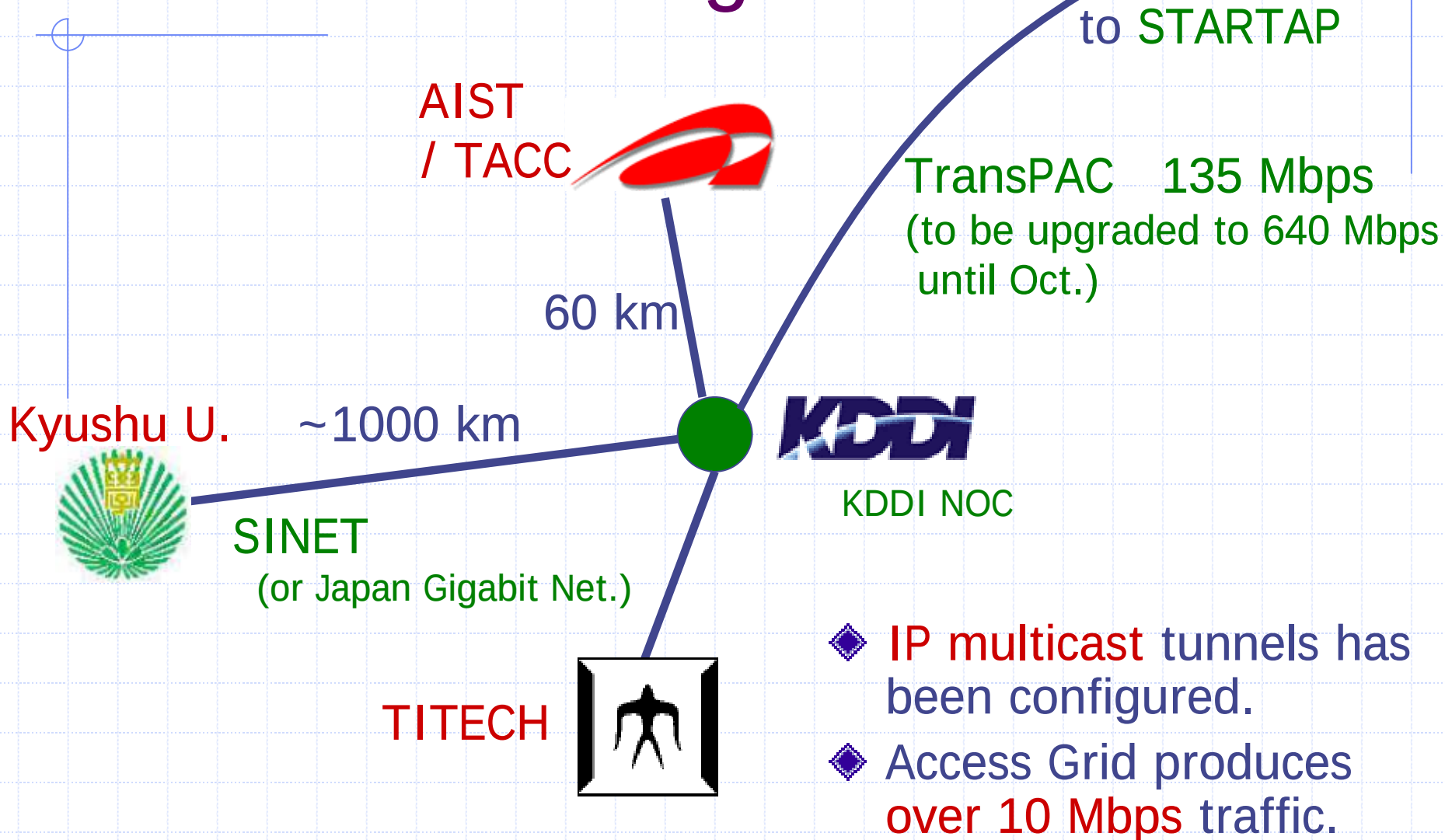
◆ AIST / TACC

- 関口 智嗣
(Producer)
- 田中 良夫
(Tech contact)
- 首藤 一幸
(Net & Tech contact)

◆ Kyushu Univ.

- 南里 豪志
- 岡村 耕二
(敬称略)

Network Configuration



Access Grid www.accessgrid.org

◆ Grid上のヒューマンインタラクション支援を 目標としたプロジェクト、およびソフトウェア

■ 現在の標準的なソフトウェア構成:

- ◆ 流用: VIC, RAT
- ◆ オリジナル: Virtual Venue (仮想会議室),
Distributed Power Point (dppt)

◆ ANL (Argonne National Lab.) が中心



Access Grid – to - Go

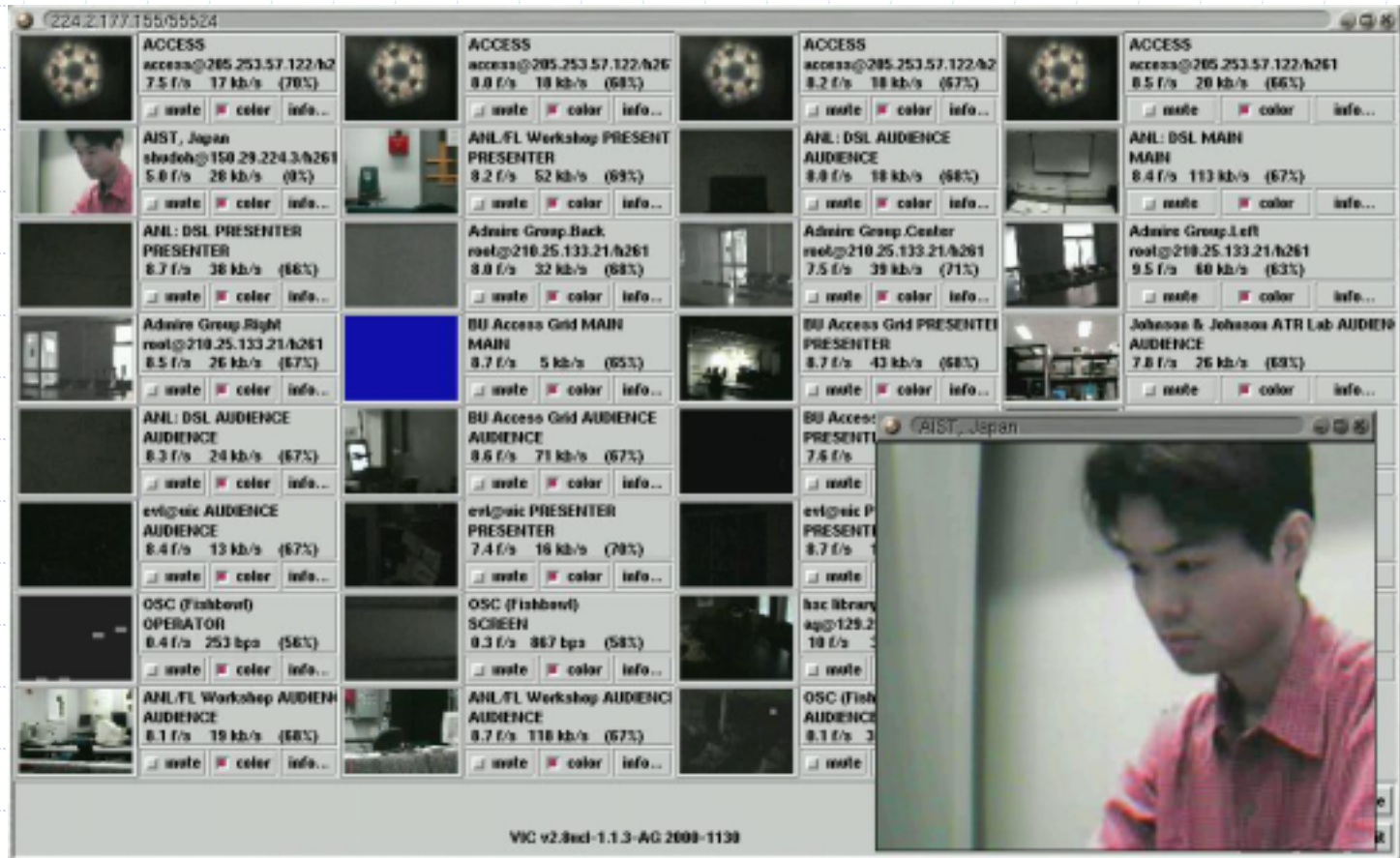


Access Grid Augmented
Virtual Environment

Access Grid (AG)

◆ 数十拠点でのビデオ会議

■ 要 広帯域 IP multicast



Facilities

- ◆ TACC Audio Visual room
 - 12 x 7 m



- Three 120 inch cylindrical **screens**
 - 6 **projectors**
 - 2+ **cameras**
 - Onyx2 for visualization
- ◆ Polycom ViewStation (video conf. system) will be integrated to AG.

Facilities (cont'd)

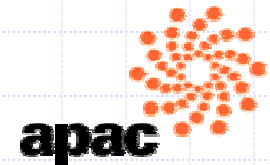
- ◆ A compact and portable AG node.
 - Rack-mounted.
 - Portable. Deliverable.



SC Global Events (plan)

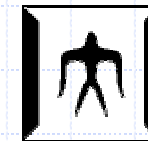
◆ Asia-Pacific Grid (ApGrid) Panel Discussion

- www.apgrid.org
- Attendees from Australia, Japan, Korea, SDSC, Thailand and more.



◆ DataGrid meeting

- HEP (ex. KEK) and computational science people.



◆ Virtual Tour to the SC2001 Exhibition

日本からの技術的な貢献 (plan)

◆ メディアの高品質化

- Digital Video over IP の組み込み
 - ◆ DVTS を組み込む？
 - www.sfc.wide.ad.jp/DVTS/
 - ◆ VIC を DV や MPEG2 に対応させる？
 1. 単なる入力デバイスとしての対応
 2. プロトコルのサポート



日本からの技術的な貢献 (plan)

◆ポータブルな AGノードの構築

■ 例えば

- ◆ ノートPC + USBカメラ (Linuxのv4lで動作)
- ◆ VAIO Picturebook の motion eye (同上)
- ◆ iPAQ

