



**SPARC**  
Service Platform Architecture Research Center



# 計測サービス

---

2009年6月29日

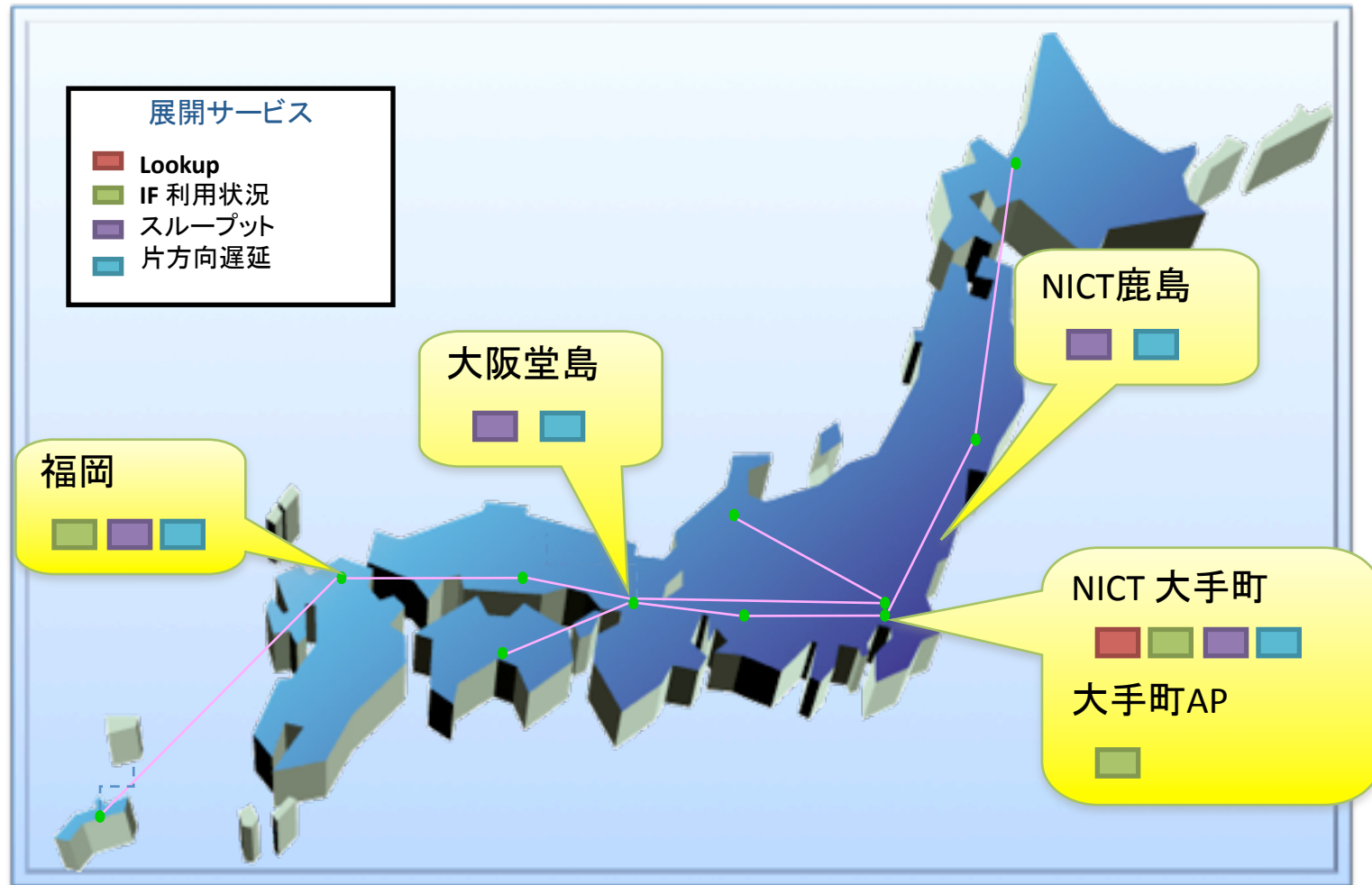
情報通信研究機構 連携研究部門  
テストベット研究推進グループ

北村泰一, 池田貴俊

## ■ perfSONAR

- OGFによる標準仕様
  - JAVAによるperfSONAR (主にGÉANAT2)
  - perlによるperfSONAR-PS(主にESnet, Internet2)
- JGN2plusの5拠点のperfSONAR-PSの利用が可能
  - JGN2plusおよび他のR&EネットワークのperfSONARとの連携
  - 計測ポイントの利用
  - 保存された計測データの利用

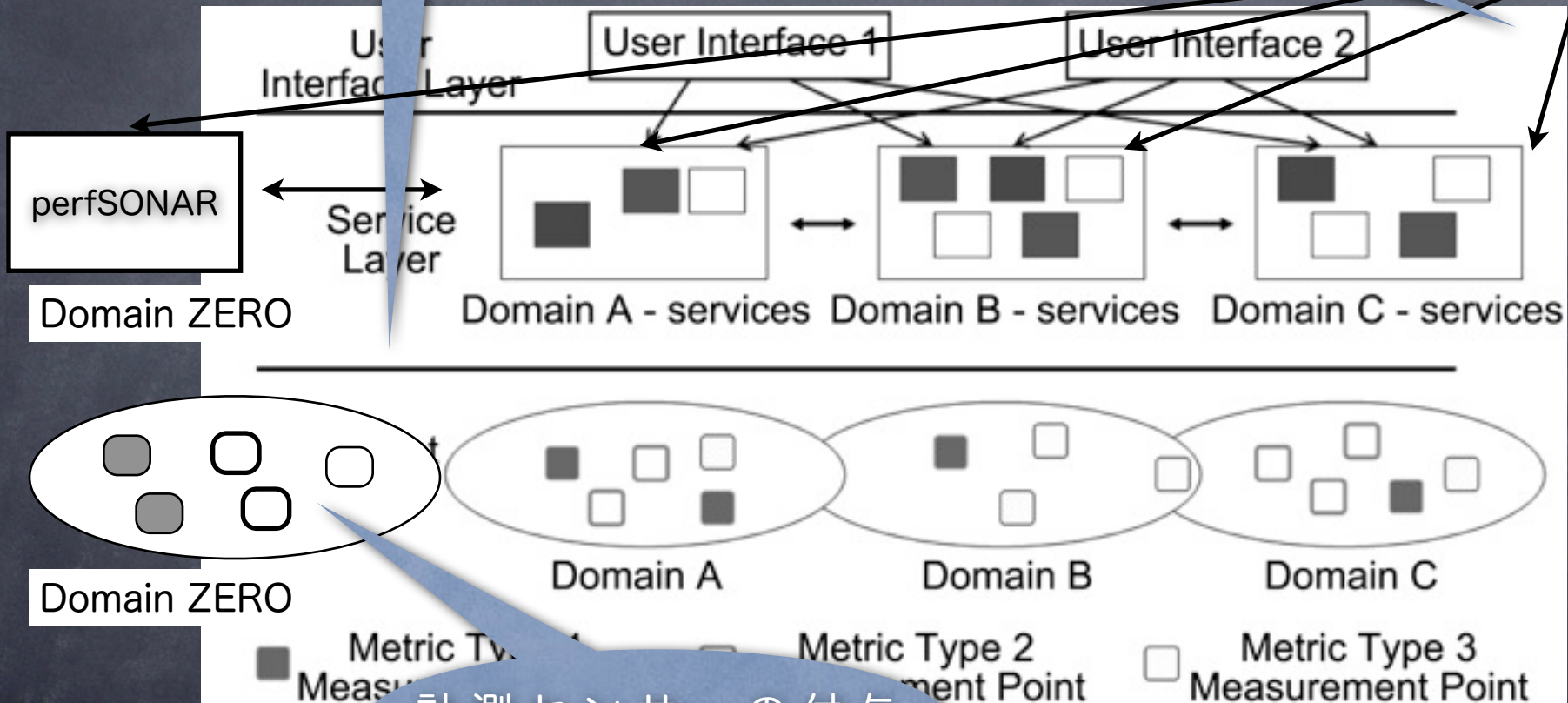
# 展開サービスとノード



新規perfSONARの接続

MAへのアクセス

User Interface 0



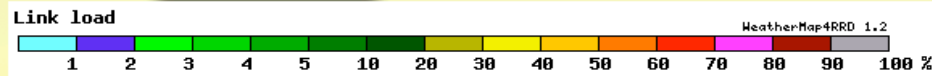
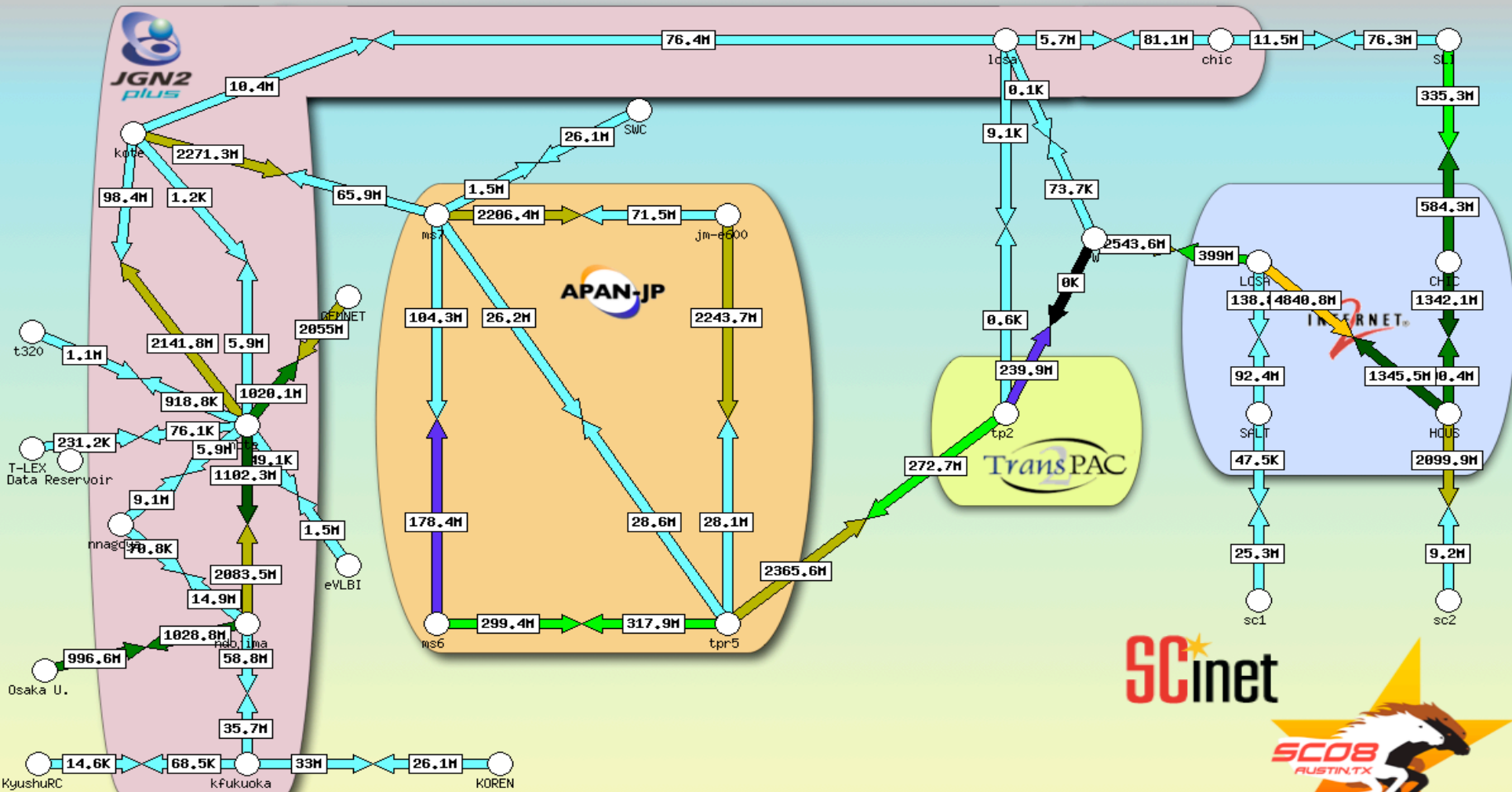
<http://www.emeraldinsight.com/fig/1650230403002.png>

- SPARC既設のperfSONAR自身の利用
  - 利用者起動のperfSONARとSPARC既設perfSONARの連携
  - SPARC既設perfSONARへの利用者により開発された計測センサー付与
  - SPARC既設perfSONAR Measurement Archive (MA)へのアクセス

- perfSONARアプリケーションによるデータ公開
  - Weather Map
  - perfSONAR UI

- 遠隔地点との間の計測が、利用者のみで行える。
- 既設公開MPの利用が可能
- 計測保存データの利用
  - 既にあるperfSONAR用アプリケーションによる計測結果の取得が可能
  - 独自アプリケーションを開発し、データ解析結果を表示することが可能





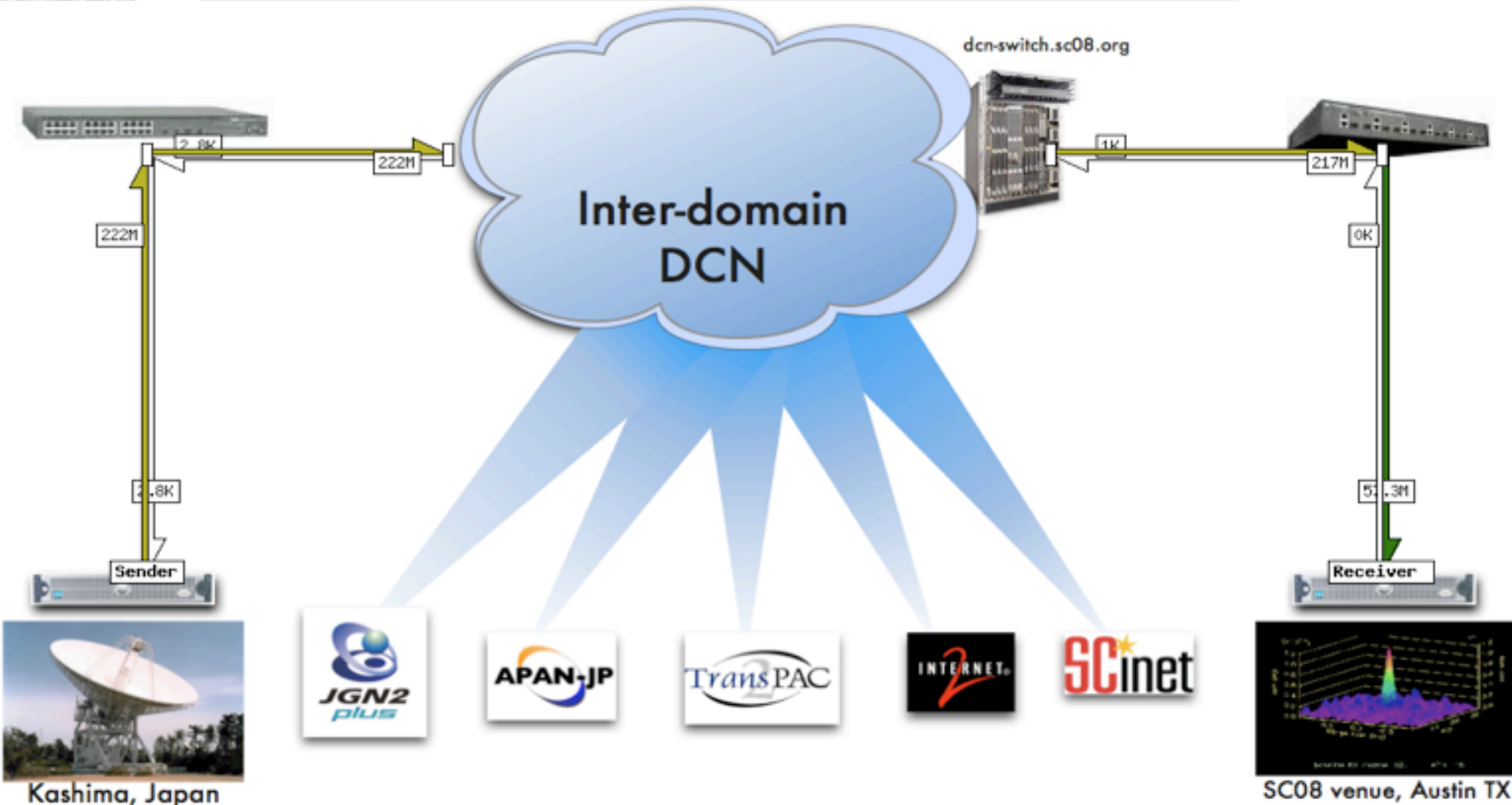
Last update on Tue Nov 18 05:20:03 2008 JST



if you don't see any map, please click [here](#) to see error message.



# DCN *Live* traffic usage by perfSONAR



Last update on Fri Nov 21 01:14:10 2008 JST