



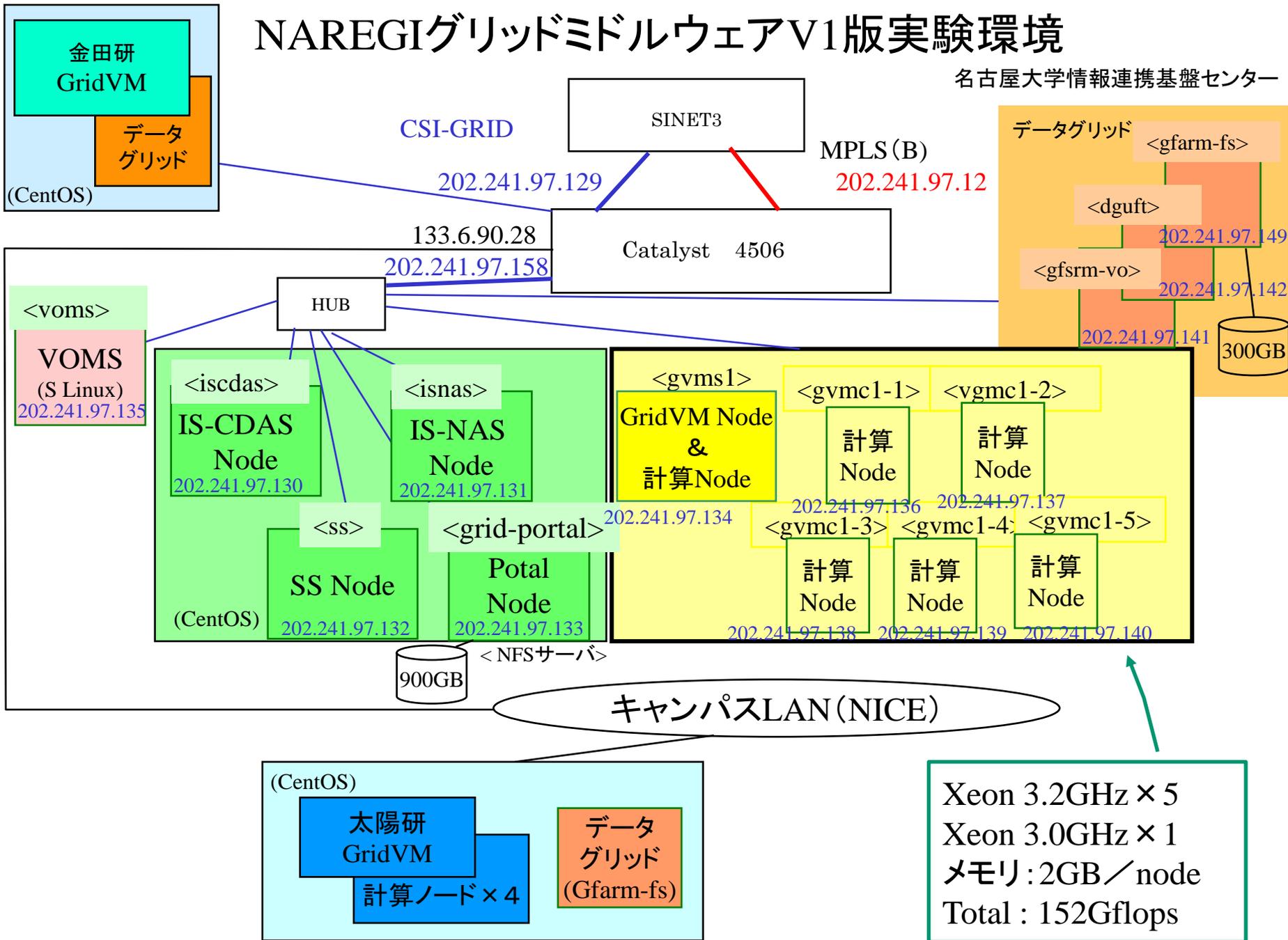
次期スパコンの計算機環境
および
今後のグリッド環境
について

名古屋大学情報連携基盤センター

石井 克哉
津田 知子

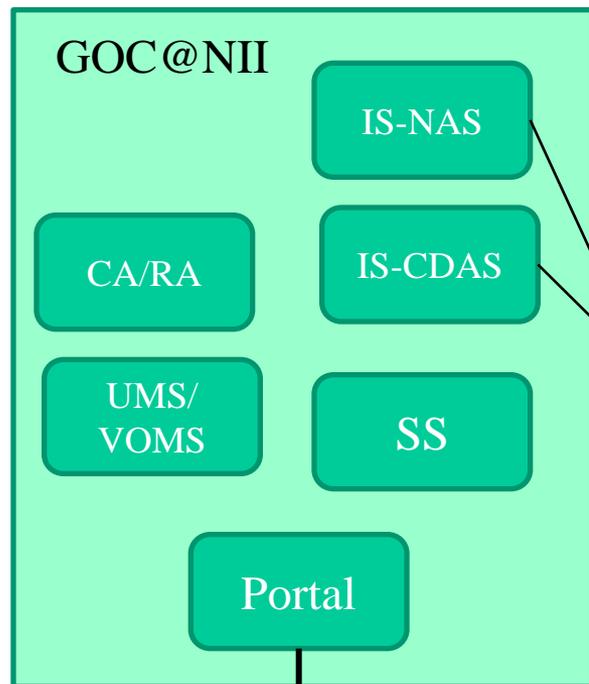
NAREGIグリッドミドルウェアV1版実験環境

名古屋大学情報連携基盤センター



Xeon 3.2GHz × 5
 Xeon 3.0GHz × 1
 メモリ: 2GB / node
 Total : 152Gflops

グリッド配備／運用計画 (平成21年度実施予定)



利用者

予定されている演算ノード群

北海道大学

HITACHI HA8000 × 13
DELL PowerEdge R200 × 17

東北大学

NEC SX-9
(1ノードあたり16CPU、
1.6Tflops、Mem:1TB)
<分離:2、一体:最大4>

東京大学

HITACHI HA8000-tc/R425

京都大学

Fujitsu HX600 × 4
(1ノードあたり16コア、
147.2Gflops、Mem:32GB)

大阪大学

NEC SX-8R (一体:最大8)
NEC SX-9 (一体:最大8)
NEC Express 5800/120Rg-1
<一体:最大32>

筑波大学

Appro XtermServer-X3
(ノードあたり16コア、
147.2Gflops、Mem:32GB)
<一体:32?>

東京工業大学

Sun-Fire X4600
(ノードあたり16コア、
153.6Gflops、Mem:32GB)
<一体>

名古屋大学

富士通 PRIMERGY RX200 S2 × 5
富士通 PRIMERGY RX200 S3 × 1

九州大学

富士通 PRIMERGY RX200 S3
(1ノードあたり4コア、
48Gflops、Mem:8GB)



NAREGI

National Research Grid Initiative

Center for GRID Research and Development

NII - National Institute of Informatics

Grid Applications
Grid Middleware
Networking



NAREGI Grid Portal

Sign On

Grid Tools

User Management Server

Login

Proxy Certificate Registration

Certificate Issue / Renewal

Password Change

Sign On

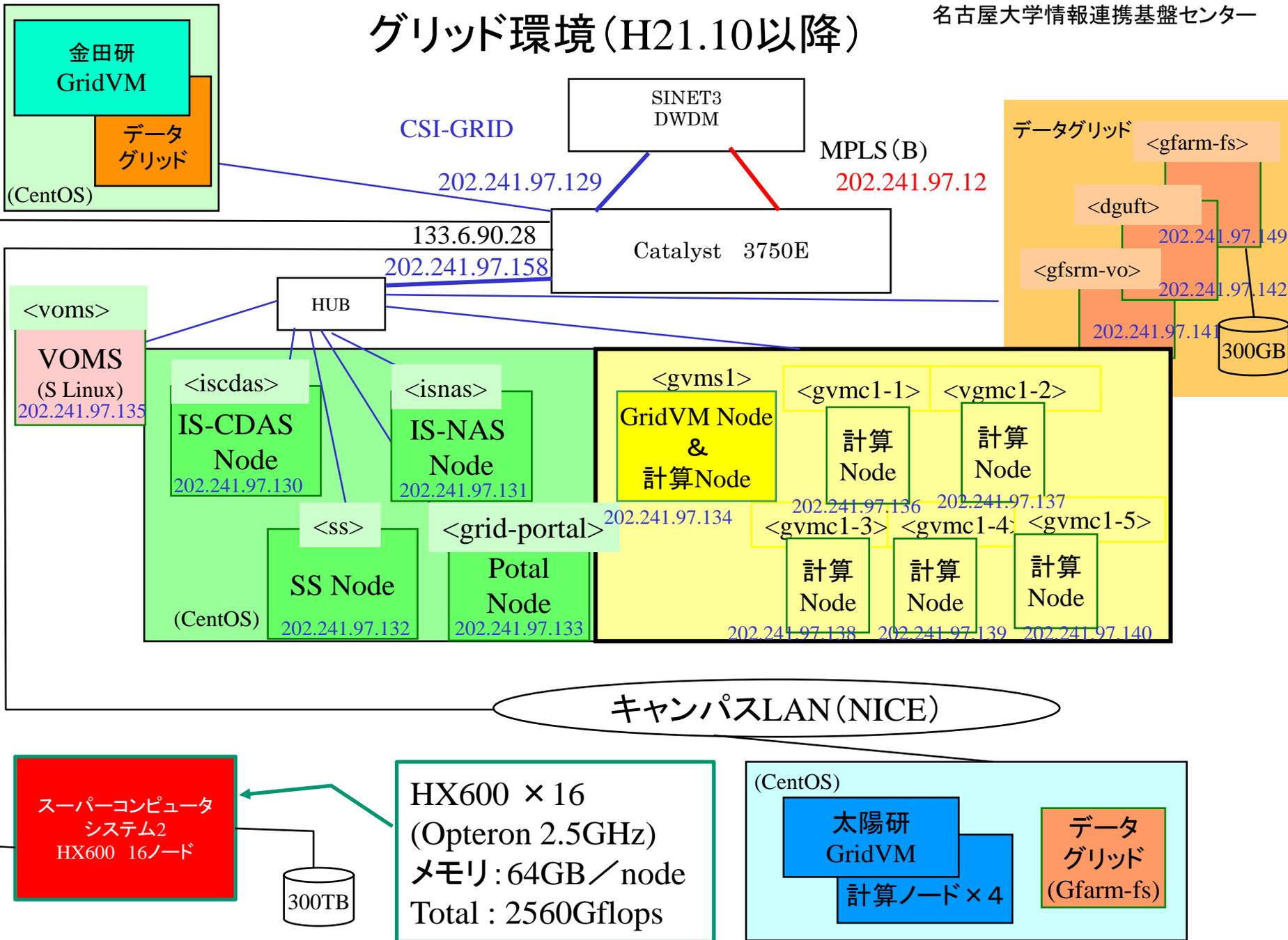
For security reasons, your session will be timed out after **1 hour** of inactivity.

User Name

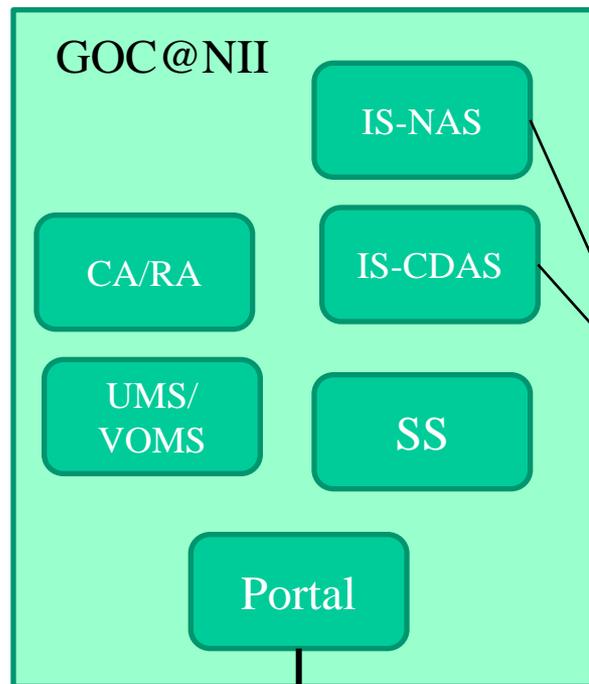
Registered Proxy Certificate Passphrase

Sign On

グリッド環境(H21.10以降)



グリッド配備／運用計画 (平成21年度実施予定)



演算ノード群

北海道大学

HITACHI HA8000 × 13
DELL PowerEdge R200 × 17

東北大学

NEC SX-9
(分離: 2、一体: 最大 4)

東京大学

HITACHI HA8000-tc/R425

京都大学

Fujitsu HX600 × 4

大阪大学

NEC SX-8R (一体: 最大8)
NEC SX-9 (一体: 最大8)
NEC Express 5800/120Rg-1
(一体: 最大32)

筑波大学

Appro XtermServer-X3
(一体: 32?)

東京工業大学

Sun-Fire X4600
(一体)

名古屋大学

Fujitsu HX600 × 16 (H21.10)
富士通 PRIMERGY RX200 S2 × 5
富士通 PRIMERGY RX200 S3 × 1

九州大学

富士通 PRIMERGY RX200 S3