

大阪大学 産業科学研究所

オープンラボラトリー ネットワークの利用の手引き

2008.4.7 修正

●オープンラボラトリー

産業科学ナノテクノロジーセンター棟（以下ナノテク棟という）と第1研究棟に位置します。

●接続場所

各部屋の壁や床に情報コンセントが備え付けてあります。

●情報コンセントの仕様

通信速度は、100Mbps です。

お使いになるコンピュータとイーサケーブルで接続してください。

●IPアドレス&DNS &ゲートウェイについて

DHCP にて自動にて割り振られます。（IP アドレスを自動的に取得する設定をしてください）

プリンター等のように固定 IP をご利用の際は表 3（ナノテク棟）、及び表 5（第1研究棟）をご参照ください。

●プロトコルは、TCP/IPを使用してください。

●産研ネットワーク利用者ガイドラインを遵守し適切な利用をして頂くようお願い致します。
http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/guideline/Riyousya_GuideLine.pdf

●NATについて

オープンラボラトリーをご利用の皆様の通信機器には、NAT 機能を持つ機器を利用して、部屋毎に決められたグローバル IP アドレス等へ変換しております。

変換後の IP アドレスは、表 1（ナノテク棟）、表 4（第1研究棟）をご参照ください。

（ナノテク棟は平成20年3月4日より変更されています。以前の一覧は表2をご参照ください）

各部局のメールサーバー等にて、IP アドレス等を用いた認証を行っている場合は、この情報を部局の管理者様へご連絡頂きますようお願い致します。

●サーバーの設置について

サーバーを設置する場合で、産研外にサービスの提供を行いたい場合は「オープンラボラトリー サーバー登録申請書」（別紙様式1）をオープンラボ事務室経由にて情報ネットワーク室までお送りください。

●問い合わせ先：情報ネットワーク室 相原、奥村（内線8534）

Email: netroom-admin@sanken.osaka-u.ac.jp

ナノテク棟のネットワークについては以下の通りです

部屋番号 (ナノテク棟)	変換後 I P
101	133.1.248.1
103-1	133.1.248.2
103-2	133.1.248.3
105	133.1.248.4
113	133.1.248.5
108-2	133.1.248.6
102	133.1.248.7
503-2	133.1.248.8
601	133.1.248.9
603	133.1.248.10
605	133.1.248.11
607	133.1.248.12
600	133.1.248.14
613	133.1.248.16
615-1	133.1.248.17
615-2	133.1.248.18
617	133.1.248.19
610	133.1.248.20
606	133.1.248.21
604	133.1.248.22
602	133.1.248.23

表1 利用部屋のNAT変換後アドレス一覧(ナノテク棟)

部屋番号 (ナノテク棟)	変換後IP
101	133.1.34.1
103-1	133.1.34.2
103-2	133.1.34.3
105	133.1.34.4
107	---
---	---
109	133.1.34.7
111	133.1.34.8
113	133.1.34.9
108-1	133.1.34.10
108-2	133.1.34.11
104-1	133.1.34.12
104-2	133.1.34.13
102	133.1.34.14
501	133.1.34.21
503-1	133.1.34.22
503-2	133.1.34.23
505	133.1.34.24
507	133.1.34.25
---	---
509	133.1.34.27
511	133.1.34.28
513-1	133.1.34.29
513-2	133.1.34.30
513-3	133.1.34.31
506	133.1.34.32
502-1	133.1.34.33
502-2	133.1.34.34
502-3	133.1.34.35
601	133.1.34.51
603	133.1.34.52
605	133.1.34.53
607	133.1.34.54
609	133.1.34.55
---	---
611	133.1.34.57
613	133.1.34.58
615-1	133.1.34.59
615-2	133.1.34.60
617	133.1.34.61
610	133.1.34.62
606	133.1.34.63
604	133.1.34.64
602	133.1.34.65

表2 (平成20年3月4日以前の) 利用部屋のNAT変換後アドレス一覧 (ナノテク棟)

部屋番号 (ナノテク棟)	利用可能固定IP	サブネットマスク	ゲートウェイ	DNS
101	10.101.1.1-99	255.255.255.0	10.101.1.254	133.1.192.5
103-1	10.101.2.1-99	255.255.255.0	10.101.2.254	133.1.192.5
103-2	10.101.3.1-99	255.255.255.0	10.101.3.254	133.1.192.5
105	10.101.4.1-99	255.255.255.0	10.101.4.254	133.1.192.5
113	10.101.5.1-99	255.255.255.0	10.101.5.254	133.1.192.5
108-2	10.101.6.1-99	255.255.255.0	10.101.6.254	133.1.192.5
102	10.101.7.1-99	255.255.255.0	10.101.7.254	133.1.192.5
503-2	10.101.8.1-99	255.255.255.0	10.101.8.254	133.1.192.5
601	10.101.9.1-99	255.255.255.0	10.101.9.254	133.1.192.5
603	10.101.10.1-99	255.255.255.0	10.101.10.254	133.1.192.5
605	10.101.11.1-99	255.255.255.0	10.101.11.254	133.1.192.5
607	10.101.12.1-99	255.255.255.0	10.101.12.254	133.1.192.5
600	10.101.14.1-99	255.255.255.0	10.101.14.254	133.1.192.5
613	10.101.16.1-99	255.255.255.0	10.101.16.254	133.1.192.5
615-1	10.101.17.1-99	255.255.255.0	10.101.17.254	133.1.192.5
615-2	10.101.18.1-99	255.255.255.0	10.101.18.254	133.1.192.5
617	10.101.19.1-99	255.255.255.0	10.101.19.254	133.1.192.5
610	10.101.20.1-99	255.255.255.0	10.101.20.254	133.1.192.5
606	10.101.21.1-99	255.255.255.0	10.101.21.254	133.1.192.5
604	10.101.22.1-99	255.255.255.0	10.101.22.254	133.1.192.5
602	10.101.23.1-99	255.255.255.0	10.101.23.254	133.1.192.5

表3 利用可能固定IPアドレス一覧 (ナノテク棟)

第1研究棟のネットワークについては以下の通りです

部屋番号（第1研究棟）	変換後IP
102-1	133.1.248.24
104-1	133.1.248.25
105-1	133.1.248.26
106-1	133.1.248.27
110-1	133.1.248.41
110-3	133.1.248.42
112-2	133.1.248.30
114-2	133.1.248.31
126-1	133.1.248.36
126-3	133.1.248.37
128-1	133.1.248.38
130-1	133.1.248.39
132-1	133.1.248.40

表4 利用部屋のNAT変換後アドレス一覧（第1研究棟）

部屋番号（第1研究棟）	利用可能固定IP	サブネットマスク	ゲートウェイ	DNS
102-1	10.101.24.1-99	255.255.255.0	10.101.24.254	133.1.192.5
104-1	10.101.25.1-99	255.255.255.0	10.101.25.254	133.1.192.5
105-1	10.101.26.1-99	255.255.255.0	10.101.26.254	133.1.192.5
106-1	10.101.27.1-99	255.255.255.0	10.101.27.254	133.1.192.5
110-1	10.101.41.1-99	255.255.255.0	10.101.41.254	133.1.192.5
110-3	10.101.42.1-99	255.255.255.0	10.101.42.254	133.1.192.5
112-2	10.101.30.1-99	255.255.255.0	10.101.30.254	133.1.192.5
114-2	10.101.31.1-99	255.255.255.0	10.101.31.254	133.1.192.5
126-1	10.101.36.1-99	255.255.255.0	10.101.36.254	133.1.192.5
126-3	10.101.37.1-99	255.255.255.0	10.101.37.254	133.1.192.5
128-1	10.101.38.1-99	255.255.255.0	10.101.38.254	133.1.192.5
130-1	10.101.39.1-99	255.255.255.0	10.101.39.254	133.1.192.5
132-1	10.101.40.1-99	255.255.255.0	10.101.40.254	133.1.192.5

表5 利用可能固定IPアドレス一覧（第1研究棟）