

# ip nat inside source list 1 pool ~

## …動的NATの設定

[アイピーナットインサイドソースリスト1プール~]

### <利用方法>

あるアドレス範囲のパケットの送信元を、別のアドレス範囲内のアドレスに変換する

### <実行例>

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#access-list 1 permit 10.0.0.0 0.255.255.255
Router(config)#ip nat pool FREEENGINE 200.1.1.2 200.1.1.254 netmask 255.255.255.0
Router(config)#ip nat inside source list 1 pool FREEENGINE overload
Router(config)#int e 0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#exit
Router(config)#int se 0/0
Router(config)#ip nat outside
Router(config)#exit
```

### <補足>

静的NATの場合、特定のアドレスを1:1で変換するのに対し動的NATはあるアドレス範囲内のアドレスを別のアドレス範囲内のアドレスに変換する。上記設定の場合、10.0.0.0/8を送信元とするパケットの送信元を200.1.1.2から200.1.1.254の範囲内のアドレスに変換する。オプションでoverloadを付けるとアドレスが足りなくなった時に自動的にPATしてくれる。FREEENGINEの部分は任意のpool名を付ける。