

## 技術ノート KGTN 2011122801

### 現象

[Windows7] 不可解な挙動がある場合、SNP (Scalable Networking Pack) を無効にして切り分けると聞いたが、無効かどうかの確認方法は？

### 説明

コマンドプロンプトを起動し、コマンド `netsh int tcp show global` を実行して下さい。表示される情報のうち、下記の3つの項目の値が **disabled** でない場合は、問題となる SNP の機能が有効になっています（有効の可能性あります）。

```
C:\Windows\system32>netsh int tcp show global
アクティブ状態を照会しています...

TCP グローバル パラメーター
-----
Receive-Side Scaling 状態           : disabled
Chimney オフロード状態             : disabled
NetDMA 状態                         : disabled
```

これらの項目を無効にする時は、「管理者権限で実行したコマンドプロンプト中で」以下のコマンドを実行して下さい。

- 1) Receive-Side Scaling 状態  
`netsh int tcp set global rss=disabled`
- 2) Chimney オフロード状態  
`netsh int tcp set global chimney=disabled`
- 3) NetDMA 状態  
`netsh int tcp set global netdma=disabled`

### 補足

上記の情報は、マイクロソフト社の Network & AD サポートチーム公式ブログ “Ask the Network & AD Support Team” に投稿された記事「予期せぬ挙動が!? 新機能 Scalable Networking Pack をご存知ですか?」に基づいています。