参考

https://ac-as.net/how-to-setting-nic-offload/
https://qiita.com/tukiyo3/items/76da4281d7d69fd32c33
http://extstrg.asabiya.net/pukiwiki/index.php?TSO%28_TCP%20_Segmentation%20_Offload%29_%A4%CE%CC%B5%B8%FA%B2%BD

現象

NIC に負荷がかかると、messages ログに

```
e1000e Detected Hardware Unit Hang
```

が出力されて NIC が切断される。

原因

TSO(TCP Segmentation Offload) が有効になっていると、NIC に負荷がかかり通信が途切れることがある。
TSO は TCP 通信の際にセグメント分割タスクの処理を CPU から NIC に移管する技術のこと。

対処

TSO を無効にする。

設定確認

```
ethtool -k eth0
```

で NIC の設定値が確認できる。

```
tcp-segmentation-offload: on
```

が対象の設定値。

```
ethtool -K eth0 tso off
```

で off になる。検索すると

```
ethtool -K eth0 rx off tx off tso off
ethtool -K eth0 rx off tx off tso off gso off
```

とか色々でてくる。tso off だけで様子見。