

テストレポート

Sakaki

2018/11/13

1. プログラム

プログラムはこんな感じになります。

```
1 class Device:
2     type_id = TypeId.LookupByName("ns3::PacketSocketFactory")
3
4     def __init__(self, address):
5         self.address_send = self.address_receive = address
6         self.socket_send = self.socket_receive = None
7
8     def prepare(self, node, callback):
9         self.socket_send = PacketSocket.CreateSocket(node, self.type_id)
10        self.socket_send.Bind(self.address_send)
11        self.socket_send.Connect(self.address_send)
12
13        self.socket_receive = PacketSocket.CreateSocket(node, self.type_id)
14        self.socket_receive.Bind(self.address_receive)
15        self.socket_receive.Connect(self.address_receive)
16        self.socket_receive.SetRecvCallback(callback)
17
18    def send_packet(self, packet):
19        return self.socket_send.Send(packet, 0)
```

2. 数式

数式はこんな感じになります。

$$\text{TimesIn}(x) = \frac{\sum_{i=1}^{c-(x-1)} N_i}{T_{tw} N_x}, \text{CacheWeight}(x) = \frac{x}{c} \quad (1)$$

$$\text{ProbCache}(x) = \text{TimesIn}(x) \times \text{CacheWeight}(x) \quad (2)$$

3. 図表

表はこんな感じになります。

表 1: テスト

スペクトル線	次数	θ_m	N/mm^{-1}	$\Delta N/\text{mm}^{-1}$
D_1	1	$20^\circ 43' 05''$	599.99	0.46
D_1	2	$45^\circ 05'$	599.92	0.17
D_2	1	$20^\circ 56'$	600.36	0.46
D_2	2	$45^\circ 00'$	600.53	0.17

図はいろいろとずれるので最後にまとめて置いた方が良いでしょう。

また、図表番号は順番に付いていくようですが、文中で動的に参照する方法があるかはちょっと分かりません。R markdown だとこのサイトに書いてある感じでいけるらしいですが・・・

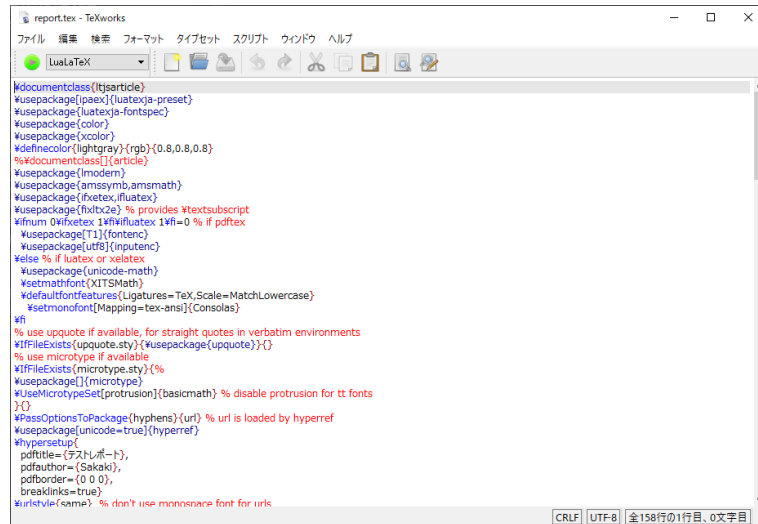


図 1 テストの図