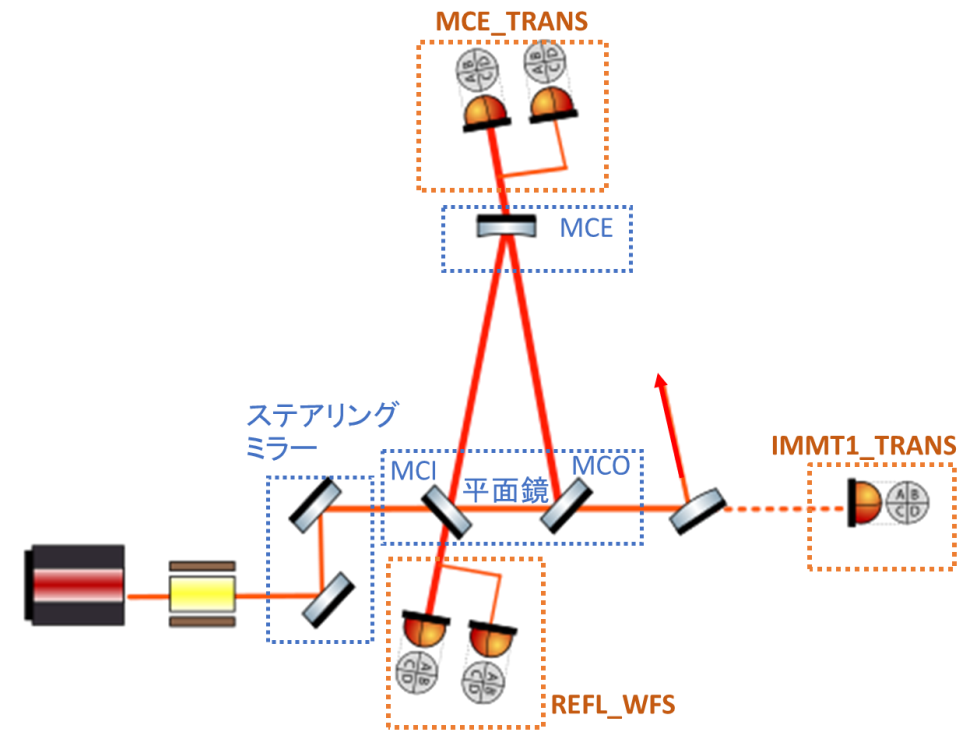


GUI meeting

廣瀨千晶

角度変化に対しての信号測定

- 鏡(I,O,E,IP2)を0.5Hzで振る。
- **WFS** : QPDの信号[cts]/Oplev[urad]
- **DCQPD(MCE、IMMT1)** :
 - DCQPDの信号[cts]/Oplev[urad]
 - QPDの4つの素子のパワーの
足し合わせで規格化をする→[1/urad]
- **IP2** : WFSのみで測定
ピエゾのスペック値5[μ rad]/ 1[V]
を用いて[cts/V] \div [urad/V] \rightarrow [cts/urad]



IMCの実測値[PITCH方向]

WFS : [cts/urad]
DCQPD : [1/urad]
IP : [1/urad]

自由度/QPD	MCE	MCO	MCI	COM	DIF	IP2
WFS1	513.297	118.036	-295.931	-135.721	-397.43	29.9896
WFS2	624.403	38.5433	847.869	847.769	790.85	-21.5667
MCE1	-0.0206537	-0.009320905	-0.113947	-0.123259	-0.104352	
MCE2	0.0462431	0.0029889	0.0390721	-0.0421065	-0.0360829	
IMMT1	-0.0797705	-0.0020059	0.129321	-0.131002	-0.127681	

IMCの実測値[YAW方向]

WFS : [cts/urad]
DCQPD : [1/urad]
IP : [1/urad]

自由度/QPD	MCE	MCO	MCI	COM	DIF	IP2
WFS1	356.556	5.16782	-227.738	-215.798	-230.2456	12.6864
WFS2	46.9929	170.322	-155.697	18.707	-322.302	2.42038
MCE1	0.0176715	0.0102235	-0.00698535	0.00337499	-0.0171627	
MCE2	-0.017464	0.00583341	-0.00339914	0.00247457	-0.00920879	
IMMT1	-0.0123498	0.0269121	-0.0101849	0.0168724	-0.0368892	