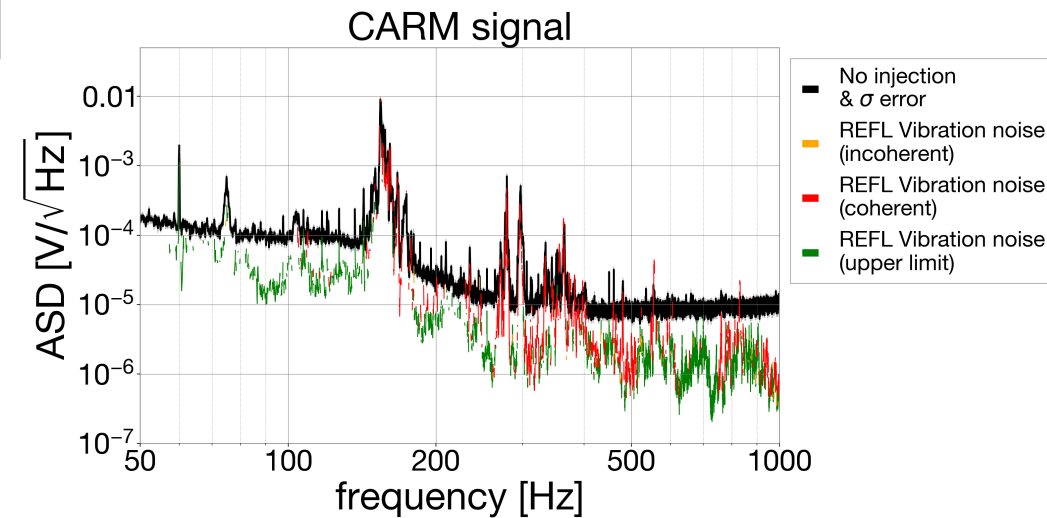
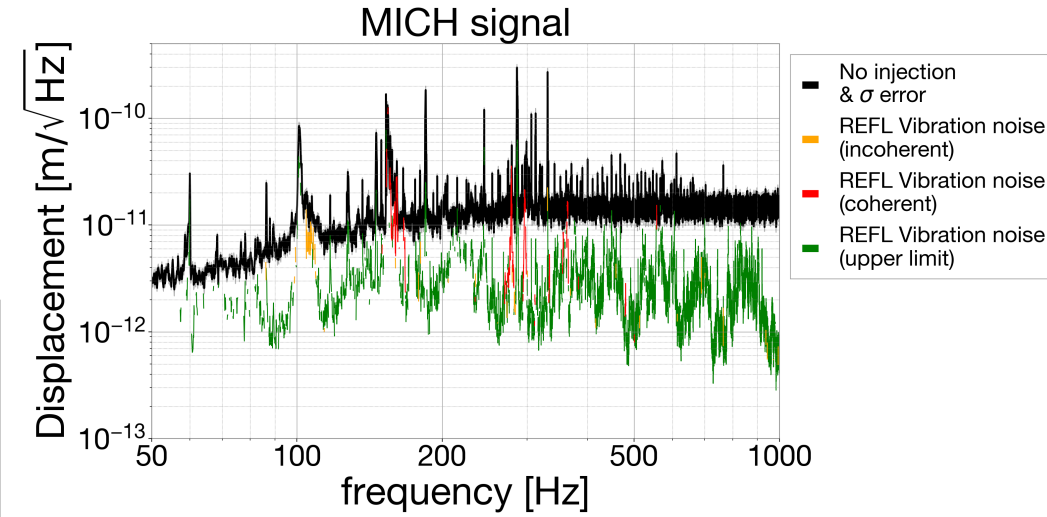
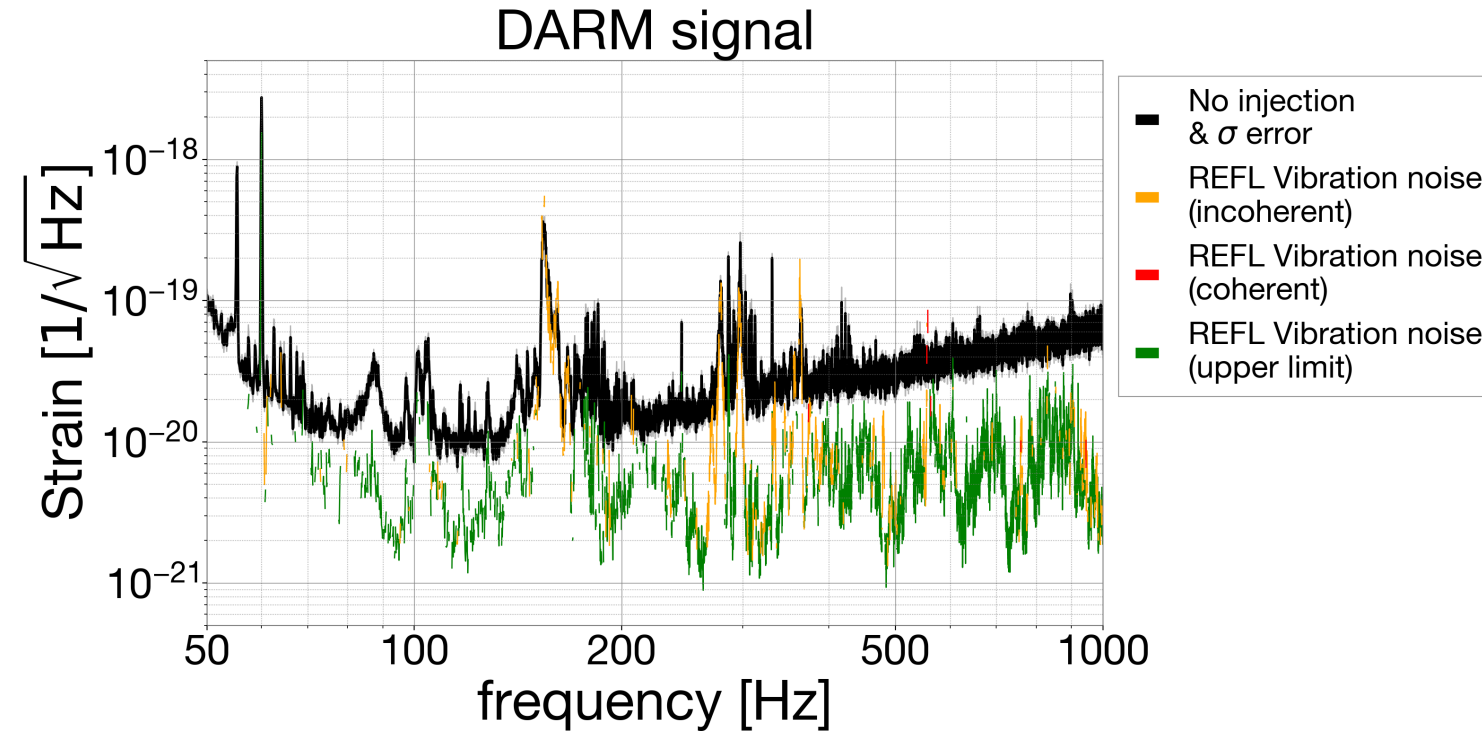


RFEL shaking and Master thesis

Taiki Tanaka

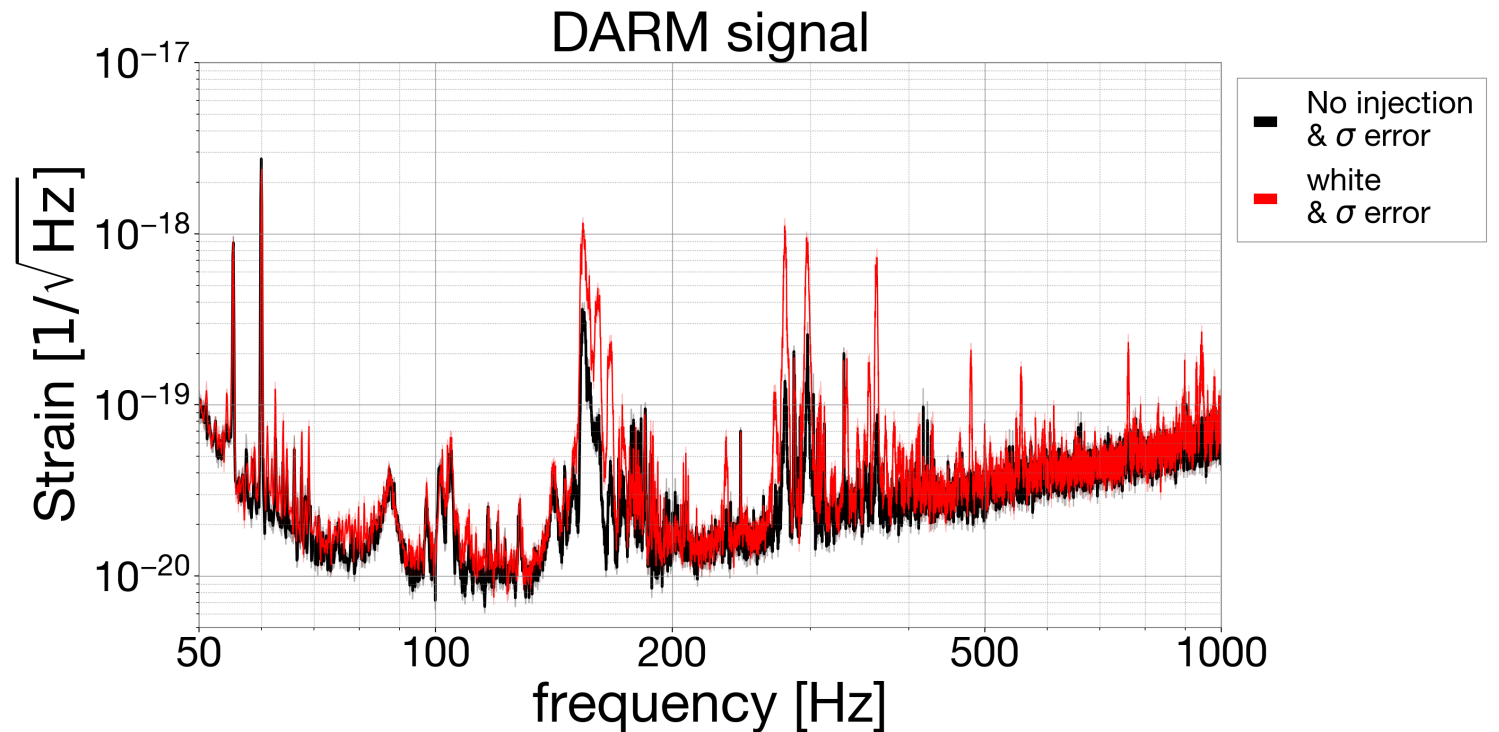
REFL acoustic injection

● REFL acoustic injection 12/8



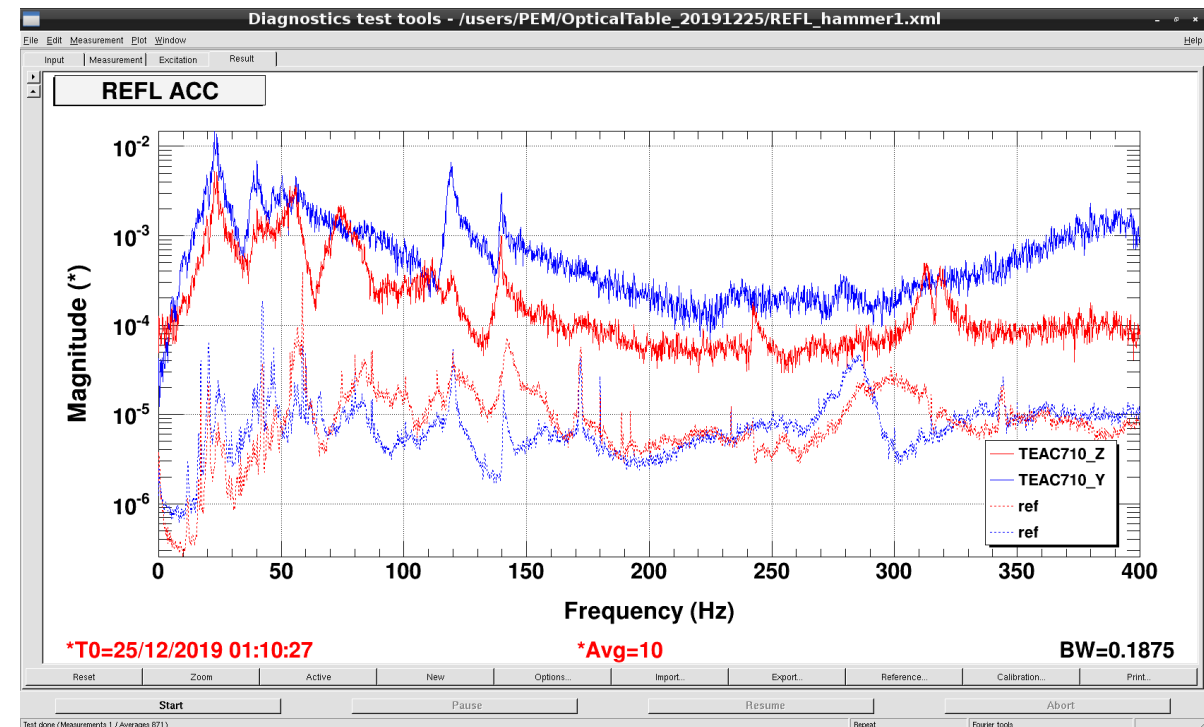
REFL acoustic injection

- 154, 160.75, 166.75, 270, 278.25, 296.5, 333.75, 356.25, 363.5, 480, 556, 761.25 Hz



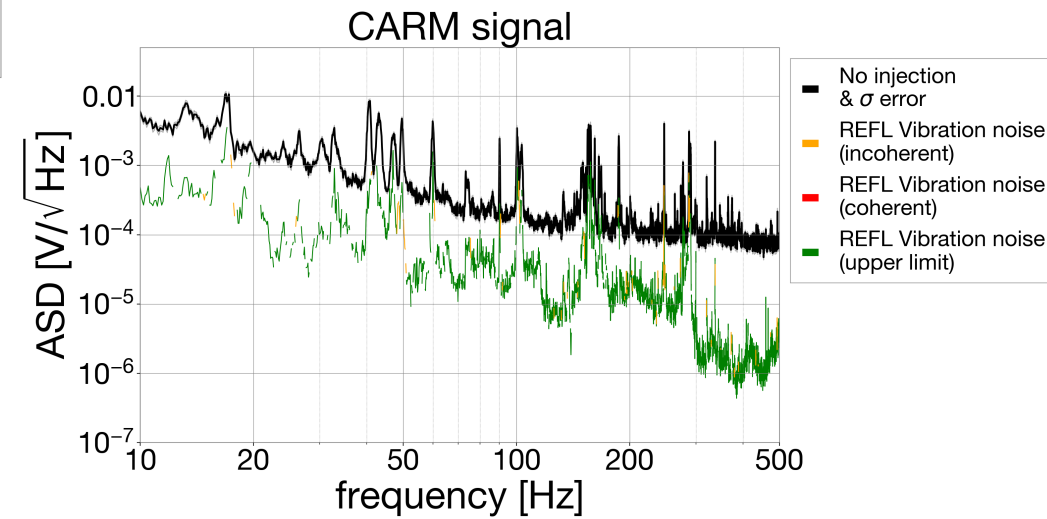
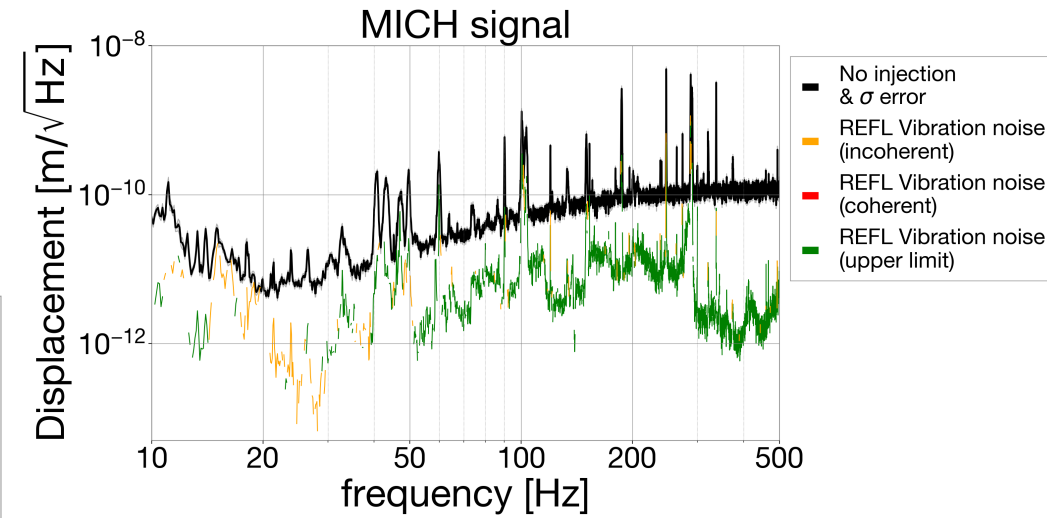
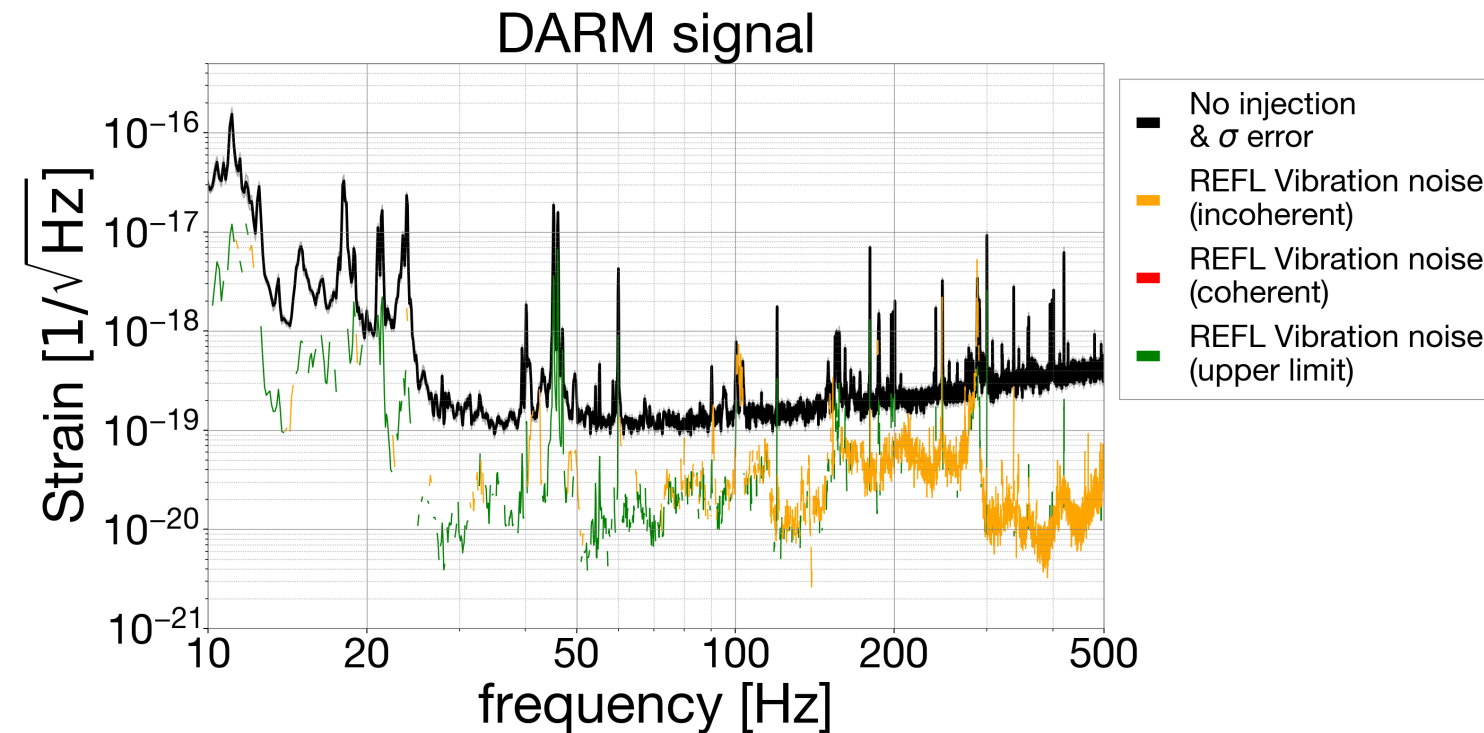
REFL shaking

- Optical table resonance
- y-axis: 23, 40, 119, 139 Z-axis: 23, 56, 74, 111.5, 119, 140
- <http://klog.icrr.u-tokyo.ac.jp/osl/?r=12302>



REFL shaker injection

● REFL shaker injection 12/15



修論ロードマップ

- 第1稿の1/6に終了
- ただし副査の先生に提出する1/16まで修正はまだ行う予定
- 1/17に審査会発表練習会
- 1/29に審査会
- 1/31に最終稿の提出

修論ロードマップ

1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14
2章(重力波) 5章(評価手法) 6章(実験)	2,3(干渉計),5,6	3,4(雑音),5,6	要旨4,5,6	要旨,5,6	要旨,5,6	最終調整 東京へ移動

1/15	1/16	1/17		1/29		1/31
三代さんの 博論発表見学 可能なら最終調整	副査に修正 稿提出	審査会発表 練習	スライド修正 最終稿の修正	審査会	最終稿への 修正	最終稿提出

修論ロードマップ

- 2章(重力波)
 - ・ 重力波源
- 3章(干渉計)
 - ・ 雑音を評価するシステム周りについての記述
 - ・ PSL, IMC, REFL, AS
- 4章(雑音)
 - ・ 参考文献
- 5章(評価手法)
 - ・ (On/off test)
- 6章(実験)
 - ・ (On/off test)
 - ・ 結果プロット、考察
- ほか
 - ・ 非線形相関
 - ・ 使用した機器のスペック