

PF-UA ユーザーグループ活動報告書

PF-UA 運営委員会殿	
以下の通り本ユーザーグループの活動を報告します。	
2017年 6月 日	
ユーザーグループ名	位相計測
活動期間	2012年 4月 1日～ 2017年 3月 31日 (5年間)
代表者	百生 敦 署名：

本継続期間におけるユーザーグループとしての活動実績：

位相計測ユーザーグループでは、X線コヒーレンスおよびX線位相計測およびX線位相イメージングなどの応用に関する学術的および技術的情報交換を学会合やメーリングリストを使って行ってきた。また、PF-UAが行うアンケートなどの各種情報収集に協力し、PFの運営に関する要望を適宜伝えてきた。最近では、ユーザーにとって極めて重要な関心事であるKEK放射光計画のため、CDR策定に必要な原稿を本ユーザーグループメンバーが執筆し、また、各種関連委員会での議論に貢献した。

ユーザーグループメンバーによる、PFを利用した主な研究実績：

- M. Ando *et al.*: *Physica Medica* **32** (2016) 1801.
- S. Takeya *et al.*: *Food Chemistry* **25** (2016) 122.
- K. Hirano *et al.*: *J. Synchrotron Rad.* **23** (2016) 1484.
- N. Sunaguchi *et al.*: *PLoS ONE* (2015) 10.
- N. Sunaguchi *et al.*: *Appl. Phys. Lett.* **107** (2015) 253701.
- 米山明男：放射光 **528** (2015) 197.
- 高橋由美子 *et al.*: 放射光 **28** (2015) 214.
- K. Hirano *et al.*: *J. Synchrotron Rad.* **22** (2015) 956.
- M. P. Olbinado *et al.*: *APEX* **6** (2013) 096601.
- N. Watanabe *et al.*: *J. Phys.: Conf. Ser.* **463** (2013) 012011.
- Y. Wu *et al.*: *J. Phys.: Conf. Ser.* **425** (2013) 192008.
- K. Mizuno and H. Okamoto: *TMRS-J* **37** (2012) 319.

※紙面が足りない場合は適宜追加してください。形式は自由です。