

cERL論文について(案)

- cERLの設計、建設(主要装置の開発を含む)、コミッショニングまでを、1編の論文にまとめたらいかがでしょう? (以下は案)
- cERLの設計、開発、建設、コミッショニングに貢献した人全員の共著。各グループで執筆を分担
- 投稿雑誌は、Nucl. Instrum. & Methods A や Rev. Sci. Instrum. 等を想定

仮タイトル: “Construction and Commissioning of the Compact Energy-Recovery Linac”

想定される内容:

1. イントロダクション
 - 低エミッタンス、大電流、CW運転が可能な最先端のERLを設計、開発した事を目玉とする
2. cERLの基本設計(主に入射部と周回部の beam optics)
3. cERLのシステム(各サブシステムについて簡潔に記述)
4. 建設(建設の経過等)
5. コミッショニング
 - 現時点で達成されているビーム性能まで