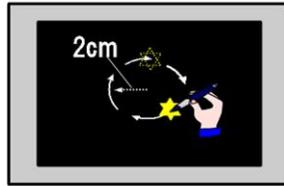


姿勢保持運動課題 → 等速描円運動課題



『ペン先をターゲットの中心で維持』

10秒間静止.



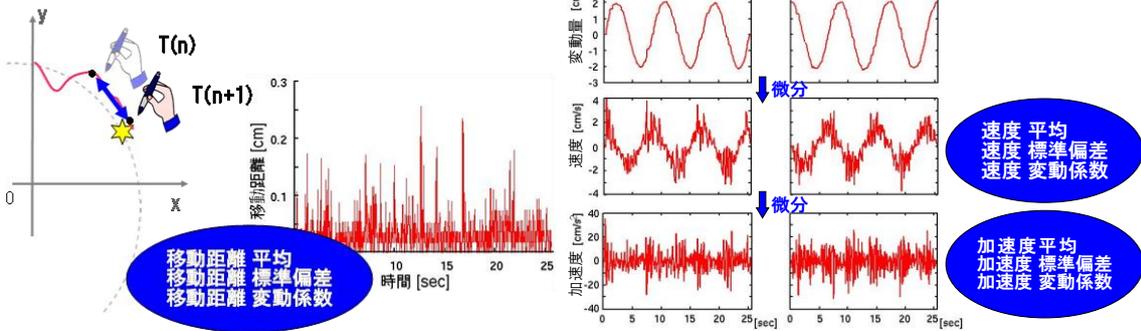
『はずれない』
『遅れない』
『行き過ぎない』
ようにターゲットを追跡.

半径2cmの円周軌道上を25.6秒かけて、一定速度で3周する.

③ 解析：

- 解析パラメータ：動作時においては、(1) 動きの滑らかさ、(2) ターゲットからのずれ、(3) ターゲットからの遅れ、(4) 震え成分、(5) 筆圧を、また静止時には震え成分をパラメータとした。
- 動作時パラメータ：
 - 動きの滑らかさ：各サンプリング時間毎のペンの移動距離（変動量）、またそれらを1回微分することによって求められる速度、さらにもう1回微分することによって求められる加速度に着目する。各々の平均、標準偏差（SD）を、また求められた標準偏差を平均値で割ることで変動係数（CV）を算出し、パラメータとする。さらに、試行時間全体の移動距離の和をパラメータに加える。

サンプリング時間当りの移動距離



- ターゲットからのずれ：ターゲット対するずれを下図のように定義し、平均、標準偏差（SD）、変動係数（CV）を求める。

