

仕様書（物品購入）

1. 調達の内容

- (1) 調達件名 高知工科大学干渉電流刺激システム一式の購入
(2) 機 器 名 干渉電流刺激装置および制御用ソフトウェア
(3) 納入場所 高知県香美市土佐山田町宮ノ口 185 番地
高知工科大学 香美キャンパス 教育研究棟 A 棟 2 階
(4) 納入期限 令和 8 年 3 月 31 日（火）まで

2. 目的・用途

経頭蓋的に干渉電流刺激を可能とするシステム導入を目的とする。同システムにより、脳深部の領域を非侵襲かつ局所的に刺激することを可能とする。本導入により、脳深部の活動変化と行動変化の関連を調べることが可能となる。

3. 機器の構成・機能・条件

(1) 機器構成

- ① 干渉電流刺激装置
- ② 制御用ソフトウェア

(2) 特記事項（機能条件等）

① 干渉電流刺激装置

1. 装置使用対象	ヒトの中枢神経系（脳）に使用可能であること。（他の大学等での研究で利用された十分な実績があること）
2. 刺激波形	正弦波を選択可能であること。
3. 刺激周波数	2,000Hz 以上を設定可能であること。
4. Phase shift	設定可能であること。
5. トリガー入力	可能であること。
6. 使用環境	MRI 環境下でも使用可能であること。
7. パラメータ設定方法	ソフトウェアによる設定が可能であること。
8. チャンネル数	2 チャンネル以上設定可能であること。

② 制御用ソフトウェア

1. 対応装置	①干渉電流刺激装置に対応しているもの。
2. シミュレーション	脳内の電流分布をシミュレーション可能であること。 シミュレーション結果を 2D 及び 3D で表示可能であること。

(3) その他（納入条件等）

- ・ 納品前に担当者と上記仕様等について打ち合わせ等を実施すること。
- ・ 搬入等の日程、納品場所、作業計画については、担当者と協議し指示に従うこと。
- ・ 設置後、当該機器の取り扱い説明等を行うこと。
- ・ 納品の際に発生する梱包材等は、受注者が責任を持って処分を行うこと。