

公募公示

下記のとおり公募に付します。

令和3年10月25日

記

参加者の有無を確認するため公募手続きに係る参加意思表明書の提出を求める公示

次のとおり、参加意思表明書の提出を招請します。

1. 委託研究概要

(1) 委託研究名

バイオ3Dプリンタ技術を用いたウマ軟骨組織の再建技術の開発

(2) 委託研究の目的

バイオ3Dプリンタは、剣山状のデバイス上に細胞凝集塊を機械制御により自動で配置することで、任意の形状の細胞構造体をスキャフォールドフリーで造形することができる、新しい組織工学技術である。これまでに、ヒトiPS細胞由来間葉系幹細胞からなる細胞構造体を造形し、軟骨組織へと分化させた後に、免疫不全ミニブタに作出した軟骨欠損へと移植したところ、欠損部への生着やOAの進行抑制効果が認められたとの報告がある。同様の手法をウマにおいても確立することができれば、ウマの軟骨欠損に対する効果的な治療法として世の中に提供することが可能となる。

本研究では、バイオ3Dプリンタにより細胞構造体を造形する技術を用いて、ウマに対して新たな軟骨再建技術を開発することを目的とする。

(3) 履行期間

令和4年4月1日から3年以内

2. 当該招請の主旨

本委託研究は、バイオ3Dプリンタによる細胞構造体作成技術を用いて、ウマに対する新たな軟骨組織の再建技術を開発することを主目的とする。

これらに関する研究実績を有している、法人研究施設（以下「特定法人」という。）を契約の相手方とする契約手続きを行う予定としているが、当該特定法人以外の者で、下記の応募要件を満たし、本業務の実施を希望する者の有無を確認する目的で、参加意思表明書の提出を招請する公募を実施するものである。

公募の結果、応募要件を満たすと認められる者がいない場合にあっては、特定法人との契約手続きに移行する。なお、応募要件を満たすと認められる者がいる場合にあっては、企画競争に移行する予定である。

3. 応募要件

(1) 基本的要件

- ① 令和3-5年度日本中央競馬会の「物品等の調達に係る競争参加資格審査及び等級格付け審査基準」において、「契約の種類」が「役務等契約」であって、「業種の区分」が「調査・研究」であり、いずれかの等級に格付けされた者であること。
- ② 業務に係わるサービスの提供を円滑に満たしえること。
- ③ 下記4.(3)の申込みを期日までにしない者は仕様説明会に参加できないものとする。
- ④ その他の条件については、仕様説明書に記載する。
- ⑤ 参加意思表明書の提出以前に他入札・契約に関して本会の競争入札参加資格停止措置等を受けた場合は本公募に関する一切を無効とする。

(2) 技術力に関する要件

バイオ3Dプリンタを利用できる研究環境、他の動物種の軟骨組織を再建した実績や豊富な経験、創出した軟骨組織を複数の視点から解析するための高度な技術、およびウマ関節疾患の病態や治療法に対する深い理解を有していることを要件とする。

4. 手続き等

(1) 担当部署

〒329-0412

栃木県下野市柴 1400-4

日本中央競馬会 競走馬総合研究所 総務（会計担当）・企画調整室

TEL 0285-39-7348

(2) 参加意思表明書の交付期間、場所

交付期間：令和3年10月25日から令和3年11月8日まで

（土日は除く）

各日 10:00～16:00 の間に受付けるものとする。

交付場所：上記（1）の担当部署

(3) 参加意思表明書の提出期限、場所

提出期限：令和3年11月8日 16:00 まで

提出場所：上記（1）の担当部署

提出方法：下記資料を添付のうえ、持参すること。

添付資料：① 企業概要（事業内容、設備、従業員数などがわかるパンフレット等）

② 上記3.（2）が確認できる資料

審査結果の通知等：審査結果の通知は、審査終了後申請者に対して、（1）の担当部署から電話で通知する。

5. その他

（1）手続きにおいて使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。

（2）参加意思表明書等の作成及び提出のための費用は、応募者の負担とする。

（3）関連情報を入手するための窓口は、4.（1）に同じ。

掲載責任者 日本中央競馬会 競走馬総合研究所 次長 笠嶋 快周