

# 仕 様 書

## 1. 件 名

認知症発症機序の早期検出と制御に係る実験補助業務 1 名の派遣

## 2. 目 的

脳機能イメージング研究センターが採択された AMED 委託研究「ムーンショット型研究開発事業目標 7 認知症克服への挑戦」により、グリア病態からセノインフラメーションへ発展する概念に基づく認知症発症機序の早期検出と制御に係る研究を行っている。本件では、量子生命科学技術の応用として生体脳イメージング技術を用いた当該研究に必要な実験補助業務を行わせる。

## 3. 業務内容

### <研究開発業務>

- 実験動物のイメージング実験（2 光子顕微鏡・MRI・PET 等）撮像補助、およびイメージングデータの解析補助
- イメージング計測用の動物頭部手術および脳切片の作成
- ヒトおよび動物由来の脳切片を用いた、免疫染色
- 実験動物の飼育、繁殖、ジェノタイピング
- 脳サンプルからの RNA 抽出、cDNA 合成、qPCR
- セルソーターによる脳細胞の分離及び分離後の細胞を用いた生化学的解析
- 細胞培養

### <研究補助業務>

- 物品発注業務

## 4. 必要な要件

- ① 理科系の大学学部課程修了以上であること。
- ② マウスを用いた動物実験（薬剤投与、解剖、系統維持のいずれかの操作）、共焦点レーザー顕微鏡について実施経験を有すること。
- ③ DNA 抽出、PCR、細胞培養等の生化学実験補助の経験を有すること
- ④ パソコン操作（エクセルを用いた表作成、ワード、対外的な電子メールのやりとり）による業務経験を有すること。
- ⑤ 部署関係者と円滑に連携が取れるなど、コミュニケーション能力を有すること。

## 5. 派遣労働者が従事する業務に伴う責任の程度

役職なし

## 6. 就業場所

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構  
量子生命科学研究所量子生命医工グループ量子神経マッピング制御チーム  
(住所 : 千葉市稲毛区穴川 4-9-1)  
ただし、必要に応じて派遣労働者の自宅等  
電話番号 : 043-382-4302

7. 組織単位

量子生命科学研究所量子生命医工グループ量子神経マッピング制御チーム

8. 指揮命令者

量子生命科学研究所量子生命医工グループリーダー

9. 派遣期間

令和8年4月1日～令和9年3月31日

10. 就業日

土曜日、日曜日、国民の祝日、年末年始（12月29日～1月3日）、その他機構が指定する日（以下「休日」という。）を除く毎日。  
ただし、機構の業務の都合により、休日労働を行わせることがある。  
なお、休日労働の対価は、契約書別紙に基づき支払う。

11. 就業時間及び休憩時間

(1)就業時間：8時30分から17時00分まで（休憩時間60分を含む）  
(2)休憩時間：12時から13時まで  
必要に応じ、業務時間外であっても業務を実施する場合がある。  
なお、業務時間外の労働の対価は、別途精算払いを行う。  
派遣労働者が在宅勤務をする場合には、原則として就業時間外勤務及び出張・外勤を認めない。

12. 派遣先責任者

千葉管理部 庶務課長

13. 人員 1名

（派遣労働者が不測の事態により長期間業務に従事できず、業務上大幅に支障を及ぼすと認められる場合は、交代要員を配置させるなど、機構職員と協議の上、必要な処置を講じること。）

14. 派遣元で無期雇用の派遣スタッフ又は60歳以上に限定するか否かの別  
限定しない

15. 服務等

(1) 派遣労働者は、業務上知り得た情報を、機構の許可なしに第三者に漏らし、又は利

用してはならない。

- (2) 派遣労働者は、機構が定める諸規定を遵守し、とりわけ安全及び衛生管理の諸規定に従うこと。
- (3) 機構への通勤は、公共交通機関を利用することとし、車通勤は認めない。
- (4) 小動物（ラット・マウスなど）に対するアレルギーを有しないことを、アレルギー検査で確認していること。
- (5) 一般健康診断及び、実験動物の取り扱いにかかるアレルギー検査については派遣元が負担し、特殊健康診断については機構の負担とする。
- (6) 派遣労働者が在宅勤務をする場合、機構の情報セキュリティ管理規程、情報セキュリティ対策基準その他関連規程に定める内容を遵守すること。また、特に次の事項に注意しなければならない。
  - ① 在宅勤務の際に作成した成果物等を、機構外の者が閲覧、コピー等しないよう最大の注意を払うこと。
  - ② ①に定める成果物等は紛失、毀損しないように厳格に取り扱い、確実な方法で保管及び管理すること。
- (7) 在宅勤務において、通信費・水道光熱費その他費用については派遣元又は派遣労働者の負担とする。

16. 提出書類：派遣労働者決定後、下記の書類を提出すること。

- (1) 仕様書「4. 必要な案件」に定める資格要件等を有することを証明する資料（派遣開始前までに）
- (2) 労働者派遣事業許可証（写）（契約後）
- (3) 派遣元の時間外休日勤務協定書（写）（契約後）
- (4) 派遣元責任者の所属、氏名、電話番号（契約後及び変更の都度速やかに）
- (5) 派遣労働者の氏名等を明らかにした労働者派遣通知書（契約後及び変更の都度速やかに）
- (6) 派遣労働者の社会保険、雇用保険の被保険者資格の取得を証する書類（契約後及び変更の都度速やかに）※届出日付又は取得日付を含む。但し、不要な個人情報は黒塗りとすること。
- (7) 派遣先管理台帳（月次）
- (8) その他契約上必要となる書類

※上記（4）の書類には、派遣する労働者の氏名及び性別の記載を含むこと（派遣する労働者が45歳以上である場合または60歳以上である場合はその旨、18歳未満である場合にあっては、年齢を記載すること。）また、派遣する労働者についての健康保険、厚生年金保険及び雇用保険の被保険者資格取得届の提出の有無に関する記載、及び派遣元において無期雇用であるか否かの別、協定対象派遣労働者に限定するか否かの別についての記載を含むこと。

## 17. 検査条件

履行完了後、機構職員が、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする

## 18. その他

- (1) 派遣期間終了後、派遣労働者を直接雇用する場合は、事前に派遣元に通知するものとする。
- (2) 機構の業務の都合により本仕様書に定める業務場所以外（海外含む。）での出張等を命ずることがある。この場合の出張旅費等については、別途精算払いを行う。
- (3) 派遣元は、機構が量子科学技術の研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会に求められていることを認識し、労働者派遣法を始めとする法令のほか機構の規程等を遵守し安全性に配慮して業務を遂行し得る能力を有する者を従事させること。
- (4) 派遣元は、派遣労働者に長期に亘る欠務が生じるときは直ちに機構に連絡するものとし、速やかに交代要員を派遣すること。
- (5) 派遣元は、派遣労働者が放射線作業従事者として登録するために必要な教育（業務後、機構が実施すべき科目を除く。）を受講させること。
- (6) 派遣労働者が在宅勤務をする場合、機構の情報セキュリティ管理規程、情報セキュリティ対策基準その他関連規程に定める内容を遵守すること。また、特に次の事項に注意しなければならない。
  - ① 在宅勤務の際に作成した成果物等を、機構外の者が閲覧、コピー等しないよう最大の注意を払うこと。
  - ② ①に定める成果物等は紛失、毀損しないように厳格に取り扱い、確実な方法で保管及び管理すること。

## 19. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める提出書類（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

## 20. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）

所属部課名 量子生命科学研究所  
量子生命医工グループ  
量子神経マッピング制御チーム  
担当者氏名 田桑 弘之