**重金属等による健康影響に関する総合的研究**

令和４年度 イタイイタイ病及び慢性カドミウム中毒に関する総合的研究

**研 究 計 画 書**

|  |  |
| --- | --- |
| 提出日 | 年　　月　　日 |

**【１】研究テーマ、研究課題及び研究項目**

|  |  |
| --- | --- |
| 研究テーマ | （１）イタイイタイ病患者やカドミウム汚染地域等を対象とした臨床・疫学研究  ①カドミウム曝露に伴う生命予後等に関する疫学研究  ②イタイイタイ病患者等のカドミウム曝露による健康影響に関する研究  ③イタイイタイ病患者等のカドミウム曝露に係る病理研究  （２）カドミウムの毒性・耐性、吸収・輸送メカニズムの解明に関する基礎研究 |
| 公募区分 | 一般　　・　　若手育成 |
| 研究課題名 |  |
| 研究予定期間 | （令和　　）年度から（令和　　）年度　　／　（　　　）年計画の　１　年目 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究項目名 | 主任／分担研究者 | 研究経費配分額  （円） | ｴﾌｫｰﾄ  （％） |
|  | 主任研究者 |  |  |
|  |  |  |  |

※分担研究者がいなければ、主任研究者の経費配分額、エフォートのみを記入。分担研究者が2名以上の場合は行を追加。

**【２】主任研究者及び経理事務担当者**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主  任  研  究  者 | ﾌﾘｶﾞﾅ  氏名 | 年齢  （年度当初） | 所属機関での職名 | |
| 所属機関及び所属部局（学部・学科・分野・研究室など） | | | |
| 連絡先  〒  住所  代表電話番号： 直通電話番号又は内線番号：  E-mailｱﾄﾞﾚｽ： FAX番号： | | | |
| 専門分野： | | 学位 | |
| 最終卒業校 | | 卒業年次 | |
| 経理  事務  担当者 | ﾌﾘｶﾞﾅ  氏名 | 所属機関（部局・部署） | | 職名 |
| 連絡先  〒  住所  代表電話番号： 直通電話番号又は内線番号：  E-mailｱﾄﾞﾚｽ： FAX番号： | | | |

**【３】研究の実施体制**

**①分担研究者**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | 現在の専門分野 | 所属機関及び所属部局  (学部・学科・分野・研究室など) | 所属機関での職名 | 最終卒業校、卒業年次、学位、専攻科目 |
|  |  |  |  |  |

**②研究協力者**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | 協力内容※ | 現在の専門分野 | 所属機関及び所属部局  （学部・学科・分野・研究室など） | 所属機関  での職名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

※当該研究に対してどのような協力をするのか、その役割がわかるように、できるだけ具体的に記入してください。

**③研究参加者**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | 参加内容※ | 現在の専門分野 | 所属機関及び所属部局  （学部・学科・分野・研究室など） | 所属機関  での職名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

※当該研究に対してどのように参加するのか、その役割がわかるように、できるだけ具体的に記入してください。

主任研究者又は①から③に記載の者以外は、旅費支給の対象にならないことに注意してください。

**【４】研究の概要**

|  |
| --- |
| 本研究は【　　　】年計画であり、本年度は１年目である。 |
|  |

※500字程度で記載してください。さらに、ポンチ絵を掲載してください。

※分担研究者がいる場合、ポンチ絵でそれぞれの研究内容がわかるようなかたちで記載してください。

**【５】研究の目的、必要性及び期待される成果**

|  |
| --- |
|  |

※500字程度で記載してください。複数年に渡る研究は、各年度の目標も記入し、令和４年度については詳細に記載して下さい。

**【６】本研究に関する国内外の研究状況、本研究の特色・独創点**

|  |
| --- |
| **＜国内外の研究の状況＞** |
| **＜本研究の特色・独創点＞** |
| **＜｢重金属等による健康影響に関する総合的研究｣で本研究課題以外に行った過去の研究の概要と成果＞** |

※【７】に記載する研究予定期間内における研究との関連、相違にご留意ください。

※該当事項がない場合、「該当なし」と記載してください。

※それぞれの欄を300～500字程度で記載してください。

**【７】研究計画・方法**

|  |
| --- |
| **＜全体の計画＞** |
| **＜令和４年度の計画＞** |

※複数年に渡る研究は、各年度の全体計画を＜全体の計画＞欄に300～500字程度で記入した上で、令和４年度の計画について＜令和４年度の計画＞に詳細に700～1000字程度で記載してください。

※分担研究者がいる場合、それぞれの研究項目ごとに担当する研究者が分かるように記載してください。

**【８】倫理面への配慮**

|  |
| --- |
| １．倫理審査委員会による本研究計画の承認状況等  　１）承認を得ている（予定を含む）場合  　　　　①倫理審査委員会設置研究機関：  　　　　②委員会等の名称：  　　　　③承認（予定）時期：  　２）承認を得ていない場合、承認を必要としないと判断した理由：  ２．本研究で扱う試料（情報）について（以下を選択）  　１）特定の個人を識別することのできる情報（個人情報）を含む　　　【はい・いいえ】  　２）当該個人情報の入手方法  　　①新たに収集する試料  　　②既存の試料：試料の帰属（　　機関）  　【人体試料（具体的に記載：　　）・人体試料以外（具体的に記載：　　　）】  ３．個人情報を取り扱っている場合のインフォームドコンセントについて  　１）インフォームドコンセントを受領・・・受領に係る書類を添付  　　　【研究対象者への説明（文書・口頭）、対象者の同意（文書・口頭）】  　２）インフォームドコンセントを受領していない場合（理由を記載）  ４．遵守すべき指針等：該当する指針等にチェック（複数可）  　　疫学研究に関する倫理指針  　　臨床研究に関する指針  　　人を対象とする医学系研究に関する倫理指針  　　動物実験等の実施に関する基本指針  　　ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針  　　再生医療等の安全性の確保等に関する法律  　　その他の指針等（指針等の名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  ５．その他の倫理面への配慮： |

**【９】本研究に関連している研究者の研究業績**

**①主任研究者**

|  |
| --- |
|  |

※直接的にイタイイタイ病・慢性カドミウム中毒・カドミウムをを対象とした研究には下線をするなど目印を付けてください。

**②分担研究者**

|  |
| --- |
|  |

※直接的にイタイイタイ病・慢性カドミウム中毒・カドミウムをを対象とした研究には下線をするなど目印を付けてください。

※研究協力者や研究参加者の研究業績の記載は不要です。

**【10】研究経費**

**①各年度の研究経費（主任研究者＋分担研究者）**

（円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 令和４年度 | 令和５年度 | 令和６年度 |
| 経費合計 |  |  |  |
| 諸謝金 |  |  |  |
| 旅費 |  |  |  |
| 賃金 |  |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  |
| 印刷製本費 |  |  |  |
| 通信運搬費 |  |  |  |
| 光熱水料 |  |  |  |
| 借料及び損料 |  |  |  |
| 会議費 |  |  |  |
| 雑役務費 |  |  |  |
| 外注費 |  |  |  |
| 一般管理費 |  |  |  |

※研究期間は最大3年。分担研究者がいる場合は、主任研究者分との合計の研究経費を記入してください。

**②－１　主任研究者分の研究経費の内訳（令和４年度のみ）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 経費総額： |  | | 円 | |
| 経費区分 | | 計 | | 積算内訳（項目、員数、単価等） |
| 諸謝金 | |  | |  |
| 旅費 | |  | |  |
| 賃金 | |  | |  |
| 消耗品費 | |  | |  |
| 印刷製本費 | |  | |  |
| 通信運搬費 | |  | |  |
| 光熱水料 | |  | |  |
| 借料及び損料 | |  | |  |
| 会議費 | |  | |  |
| 雑役務費 | |  | |  |
| 外注費 | |  | |  |
| 一般管理費 | |  | |  |

※主任研究者の外注費の計上がある場合、③－１にも記入してください。

**③－１　主任研究者の外注先等内訳（令和４年度のみ）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外注項目 | 外注する内容 | 所要見込額 |
|  |  | 円 |
|  |  |  |

**②－２　分担研究者分の研究経費の内訳（令和４年度のみ）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 経費総額 |  | | 円 | |
| 経費区分 | | 計 | | 積算内訳（項目、員数、単価等） |
| 諸謝金 | |  | |  |
| 旅費 | |  | |  |
| 賃金 | |  | |  |
| 消耗品費 | |  | |  |
| 印刷製本費 | |  | |  |
| 通信運搬費 | |  | |  |
| 光熱水料 | |  | |  |
| 借料及び損料 | |  | |  |
| 会議費 | |  | |  |
| 雑役務費 | |  | |  |
| 外注費 | |  | |  |
| 一般管理費 | |  | |  |

※分担研究者の外注費の計上がある場合、③－２にも記入してください。

**③－２　分担研究者の外注先等内訳（令和４年度のみ）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外注項目 | 外注する内容 | 所要見込額 |
|  |  | 円 |
|  |  |  |

**【11】他の研究事業等への応募・採択状況**（令和４年度）

①**－１**主任研究者（受入確定）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新規・継続 | 研究事業名 | 研究課題名 | 代表・分担等 | 補助要求額（千円） | 所管省庁等 | ｴﾌｫｰﾄ(%) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

①**－２**主任研究者（申請中・申請予定）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新規・継続 | 研究事業名 | 研究課題名 | 代表・分担等 | 補助要求額（千円） | 所管省庁等 | ｴﾌｫｰﾄ(%) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

②**－１**分担研究者（受入確定）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新規・継続 | 研究事業名 | 研究課題名 | 代表・分担等 | 補助要求額（千円） | 所管省庁等 | ｴﾌｫｰﾄ(%) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

②**－２**分担研究者（申請中・申請予定）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新規・継続 | 研究事業名 | 研究課題名 | 代表・分担等 | 補助要求額（千円） | 所管省庁等 | ｴﾌｫｰﾄ(%) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**【12】研究費補助を受けた過去の実績**（令和元～３年度分）

①主任研究者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年　度 | 研究事業名 | 研究課題名 | 補助額  （千円） | 所管省庁等 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

※過去の本研究事業を除く。

②分担研究者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年　度 | 研究事業名 | 研究課題名 | 補助額  （千円） | 所管省庁等 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

※過去の本研究事業を除く。