

第130回 科学技術部会	資料3-2
令和4年7月14日	

令和4年度 厚生労働科学研究費補助金（三次公募）課題（案）一覧

研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業 (AC)	AI開発基盤をクラウドで研究者や民間等に提供するサービスの実用化のための研究 (AC-1)	<ul style="list-style-type: none"> AI開発基盤の利用が想定される国内の研究者等の人数や本サービスの導入によって解消が期待される障壁の実態等、AI開発基盤のニーズの同定 保健医療・介護分野において、AI開発基盤を利用して開発することが想定されるAIについて、想定される国内の研究数、使用するデータや必要な計算処理能力、AI開発基盤を利用することによるコスト等の整理 	5,000	2	1
	AI開発におけるナショナルデータベース(NDB)や介護保険総合データベース(介護DB)等の公的データベースの活用の有用性検証のための研究 (AC-2)	<ul style="list-style-type: none"> NDB、介護DB等の公的データベースを活用することで開発可能なAIとその課題及び限界の提示 NDBや介護DBを使ったAIプロトタイプの開発を行うことによる当該データベースのAI開発における有用性の検証結果 指定難病患者データベースや全国がん登録データベース等の公的データベースの連結によって開発が可能となるAIの分析、及びより有用性の高いAIを開発するために必要なデータセットを分析した結果 	15,000	1	3
研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
倫理的法的社会的課題研究事業 (AD)	保健医療分野におけるデジタルデータのAI研究開発等への利活用に係る倫理的・法的・社会的課題の抽出及び対応策の提言のための研究 (AD-1)	<ul style="list-style-type: none"> 保健医療分野におけるデジタルデータ(病理画像、CT・MRI画像、手術動画、ゲノムデータ等)のAI研究開発等への利活用に係るELSIの抽出、国際的な動向も踏まえた対応策の提言 保健医療分野におけるデジタルデータのAI研究開発等への利活用に係るガイドライン案(デジタルデータの加工手法、加工基準を含む)の策定、及び研究者等が参考にできる事例集等 保健医療分野におけるデジタルデータのAI研究開発等への利活用に係る国内外のELSIの議論の動向の調査・分析の結果 ゲノムデータの個人識別性に該当する範囲について、科学的な観点、海外の動向を踏まえた総合的な解釈に関する提言 ゲノムデータの持つ個人識別性に関する国内外の議論の動向の調査・分析の結果 <p>※ 上記の成果物は、個人情報保護委員会事務局等の関係機関への横展開が可能な形とすること</p>	7,000	1	2
研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
健やか次世代育成総合研究事業 (DA)	不妊治療における情報提供の方策等の確立に向けた研究 (DA-1)	<ul style="list-style-type: none"> 文献調査等を通じ、海外諸国(10カ国程度)における不妊治療の情報提供の有無、種類、方法、内容、関連する法制度や行政指針等について調査し、整理する。 不妊治療を実施する医療機関を対象に、情報提供等に関するアンケート調査等を行う。 上記の結果を踏まえて、当事者、医療機関、自治体等様々な立場の方により構成される研究班にて、情報提供の方策等について議論し検討を行い、提言をとりまとめる。 	15,000	1	2
	【再公募】 学童期及び思春期における性に関する健康課題に対する診療及び支援体制の構築に向けた研究 (DA-2)	<ul style="list-style-type: none"> 医療機関における性に関する健康課題に対する診療や相談支援の実態把握。 診療や相談支援にあたっての要点をまとめた手引き書の作成。 	10,000	1	3

研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
がん政策研究事業 (EA)	がん診療連携拠点病院等におけるがん診療の実態把握に係る適切な評価指標の確立に資する研究 (EA-1)	<ul style="list-style-type: none"> がん対策の進捗管理のための指標、及び先行研究で確立された指標の整理と見直し がん診療連携拠点病院等の、医療提供の質の適切な評価に求められる新たな指標の開発・選定 がん診療連携拠点病院等の整備に関する指針の策定時に必要となる新たな指標の提案と策定 	8,000～12,000	1	3
	がん診療連携拠点病院等における情報提供の適切な方法・項目の確立に資する研究 (EA-2)	<ul style="list-style-type: none"> がん診療連携拠点病院等における情報提供について、診療実績や医療連携体制がどのような媒体、項立て、項目で示されているかの整理及び好事例の把握を含めた実態把握を行う。 がん診療連携拠点病院等での情報提供の実態を踏まえ、患者、及び連携医療機関の両者のニーズを満たすことができる適切な情報提供の方法や公開項目について提示し、モデルとなるウェブページを作成する。 	8,000～12,000	1	3
	小児がんの病理診断の質を高める体制の確立に資する研究 (EA-3)	<ul style="list-style-type: none"> 小児がん中央機関、小児がん拠点病院及び小児がん連携病院における、病理診断の体制の現状とその課題について、指定区分ごとに整理し、その課題克服に資する診療体制の提案を行う。 小児がんについての十分な診断経験と専門的な知識を有する病理診断医による診断が迅速に受けられるために、小児がん中央機関及び小児がん拠点病院において構築すべき体制の提案を行う。 病理診断の集約化が求められるがん種毎の必要検査項目、臨床的妥当性、臨床的有用性を検討し、その結果を反映した小児がん病理診断に係るガイドライン案の提示を行う。 	20,000	1	3

研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
女性の健康の包括的支援政策研究事業 (FB)	予防・健康づくりに関する大規模実証事業の結果に基づく女性の健康に関わるエビデンス構築に係る研究 (FB-1)	健康局で令和2年度から令和4年度の期間に実施している5つ(運動習慣、栄養指導、女性の健康課題、がん検診、社会参加)の大規模実証事業について、それぞれの事業の結果の検証を踏まえ、全ての領域についてのエビデンス(介入の実効性、介入による生活習慣等の改善効果、健康増進効果、それによる経済・社会に及ぼす効果等)の構築に資する資料(原著論文等)の作成	14,000	1	1

研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
障害者政策総合研究事業 (GC)	【再公募】 オンライン研修に対応できる、質の高い精神科医療研修プログラムの標準化等を推進するための研究 (GC-1)	<ul style="list-style-type: none"> 学習効果の検証できるアクティブラーニングを導入したオンライン対応可能な研修プログラム構成要素の抽出。 これらの構成要素に基づいた、診療報酬算定の要件にも資するアルコール依存症の入院治療研修プログラムの開発(これから依存症治療に携わろうとする医療従事者対象)。 アルコール依存症の入院治療研修の指導者養成プログラムの開発(上記プログラム受講者やこれまで依存症治療に携わってきた医療従事者対象)。 アルコール依存症の入院治療研修を実施するための効果的な体制の構築に資する方法論の開発。 	8,000～10,000	1	2

研究事業名	研究課題名	求められる成果	課題ごとの予算額 (千円)	課題数	研究期間 (年)
地域医療基盤開発推進研究事業 (IA)	【再公募】 看護・歯科口腔ケア等分野における医療情報標準化の推進のための研究 (IA-1)	<ul style="list-style-type: none"> ・看護・歯科口腔ケア等の特定分野において、関連する学会と連携して訪問看護サマリーや歯科関連文書等の標準化が必要とされる文書・情報等を収集・分析して、標準規格を策定する領域を特定する。 ・選定した文書・情報等において、標準化が進まない課題等を抽出し、対応策を検討する。 ・上記の対応策を含めて、次世代技術にも対応可能なHL7 FHIR等の標準規格案をとりまとめる。 	3,000	1	2