

第107回 臨床研究審査委員会 議事概要(倫理指針)

1. 開催日時 2026年9月30日(水) 17時30分～

2. 開催場所 Teamsを使用した遠隔開催

3. 委員名

委員区分 A 医学・医療の専門家等、自然科学の有識者

B 倫理学・法律学の専門家等、人文・社会科学の有識者

C 一般の立場から意見を述べる者

[出席] 赤松 佳美 C、岡林 伸幸 B、上原 知也 A、木村 泰之 A、熊谷 敦史 A(～議題11)、
栗原 千絵子 B、佐藤 紀子 A、内藤 明日香 C、中根 潤 A、中澤 栄輔 B、丹羽 徹 A、
早川 和重 A、森島 隆晴 B、横瀬 利彦 A

[欠席] 松原 孝祐 A

4. 議題および審議・報告結果

【会議成立の確認】

定足数確認により、手順書に定められた審議・採決の成立要件を満たしていることが報告された。

【前回議事概要・議事録の確認】

議題1: 前回(第106回)議事概要については承認済みであり、議事録(案)については、委員が確認した上で承認された。

【当日説明者出席に基づく審議】

議題2: 第107回臨床研究審査委員会 議事概要(臨床研究法)に記載

【書面に基づく審議および確認】

議題3～9: 第107回臨床研究審査委員会 議事概要(臨床研究法)に記載

議題10～11: 第107回臨床研究審査委員会 議事概要(治験)に記載

《生命・医学系、変更審査》

議題12: $[^{11}\text{C}]\text{K-2}$ を用いた認知症関連疾患における脳内AMPA受容体密度と蛋白蓄積症との関連性についての研究

変更内容(検査実施許容期間の変更等)について、委員が書面の内容を確認後、審議を行い、出席委員全員が「承認」の意見を提示し、研究の継続が認められた。

審査結果: 承認

《医学系、実施状況報告》

議題13: 炭素線治療施設の多施設臨床研究(J-CROS)QAのドライラン

審査結果: 承認

議題14: 日本原子力研究開発機構汚染事故での作業員の臨床経過と被ばく線量に関する研究(JAEA核燃料サイクル工学研究所)

審査結果: 承認

議題15: 精神神経疾患における脳画像・体液バイオマーカー相関に関する多施設連携研究

審査結果: 承認

議題16:AI超解像技術を用いた頭頸部MRI検査の高速化と臨床評価

審査結果:承認

《生命・医学系、実施状況報告》

議題17:脳・身体の多次元計測による「前向き」の解明

審査結果:承認

議題18:重粒子線治療におけるセットアップマージンの最適化に関する検討

審査結果:承認

議題19:アジア地域における非小細胞肺癌に対する緩和的全脳照射による生存率向上についての予後予測モデル開発のための国際共同研究

審査結果:承認

議題20:神経変性疾患・精神疾患におけるMRIの脳微細構造・脳内沈着物・脳機能との関連性についての共同研究

審査結果:承認

議題21:モンテカルロシミュレーションを用いた重粒子線治療の患者被ばく線量の解析と二次がん発生リスクの解析研究

審査結果:承認

議題22:電子メールによる線量通知の方法が医療従事者に与える影響の検証

審査結果:承認

議題23:頭頸部扁平上皮癌に対する重粒子線治療の遡及的解析

審査結果:承認

議題24:肉腫に対する重粒子線治療の遡及的解析

審査結果:承認

議題25:放射線業務従事者の健康影響に関する疫学的研究 (NEW Study): 臨床調査分科会研究計画

審査結果:承認

※COI委員:熊谷委員

【迅速審査報告】 16 件

《生命・医学系、新規審査/利益相反審査》

議題26:超音波を用いた三種の肝脂肪量定量評価法(Controlled Attenuation Parameter (CAP), Attenuation Index (ATI)及びUltrasound Derived Fat Fraction (UDFF))の妥当性の検討
(2026年9月4日審査終了「承認」)

《生命・医学系、利益相反審査》

議題27:多次元バイオマーカー計測による「こころ」の特性理解のためのデータベース
(2026年9月4日審査終了「承認」)

《医学系、変更申請》

議題28:大腸癌術後骨盤内再発重粒子線治療後の局所再発・再燃に対する重粒子線再照射に関する有効性検証試験

(2026年9月3日審査終了「承認」・2026年9月11日「許可」)

議題29:炭素線治療施設の多施設臨床研究(J-CROS)QAのドライラン

(2026年9月3日審査終了「承認」・2026年9月11日「許可」)

議題30:日本原子力研究開発機構汚染事故での作業員の臨床経過と被ばく線量に関する研究(JAEA核燃料サイクル工学研究所)

(2026年9月3日審査終了「承認」・2026年9月11日「許可」)

議題31:精神神経疾患における脳画像一体液バイオマーカー相関に関する多施設連携研究

(2026年9月3日審査終了「承認」・2026年9月11日「許可」)

議題32:経済状況と生活様式の変化が楽観的予測の変化に及ぼす影響についての研究

(2026年9月3日審査終了「承認」・2026年9月11日「許可」)

《生命・医学系、新規審査/利益相反審査》

議題33:ラジオミクスを用いた肺癌重粒子線治療後の予後予測に関する後ろ向き研究

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題34:汎用免疫測定プラットフォームを用いた認知症関連血液バイオマーカーと既存臨床データとの関連性に関する研究

(2026年9月9日審査終了「承認」)

《生命・医学系、変更審査》

議題35:GSA SPECT とMRIによる肝腫瘍重粒子線治療の中長期肝予備能評価に関する遡及的解析

(2026年9月9日審査終了「承認」)

《生命・医学系、変更審査/利益相反審査》

議題36:「立位・座位CT研究」で得られた画像データの二次解析

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題37:脳・身体の多次元計測による「前向き」の解明

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題38:放射線業務従事者の健康影響に関する疫学研究―第3期―

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題39:ヒト末梢血を用いた生物学的線量評価の高度被ばく医療支援センター間連携解析システムの開発

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題40:前立腺がん患者における重粒子線治療期間中の客観的頻尿症状の詳細な変化と治療前検査に与える影響

(2026年9月9日審査終了「承認」)

議題41:神経変性疾患・精神疾患におけるMRIの脳微細構造・脳内沈着物・脳機能との関連性についての共同研究

(2026年9月9日審査終了「承認」)

【報告事項】

なし

5. 次回開催予定 次回委員会は2026年10月28日(水)開催予定。

国)量子科学技術研究開発機構
臨床研究審査委員会 委員長