

別添 1

厚生労働科学研究費補助金
がん対策推進総合研究事業

実装を視野に入れたがん患者の精神心理的な支援に関する
診療ガイドラインの開発研究
(20EA1012)

令和2年度～4年度 総合研究報告書

研究代表者 吉内 一浩

令和5（2023）年5月

目 次

| | |
|---|----------|
| I. 総合研究報告 | |
| 実装を視野に入れたがん患者の精神心理的な支援に関する 診療ガイドラインの開発研究 | ----- 1 |
| 吉内一浩 | |
| II. 研究成果の刊行に関する一覧表 | ----- 10 |

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）

I. 総合研究報告書

「実装を視野に入れたがん患者の精神心理的な支援に関する診療ガイドラインの開発研究」

研究代表者 吉内一浩（所属 東京大学医学部附属病院）

研究要旨

実装を視野に入れたがん患者の精神心理的な支援に関する診療ガイドラインの開発を行うことを目的として、日本医療機能評価機構の Minds に準拠した、気持ちのつらさ（不安・うつ）、再発恐怖、不眠、コミュニケーションに関するガイドラインの作成を行なった。作成に当たっては、普及のための実装科学の知見も取り入れ、その結果、医療者および患者・家族が利用可能な資料を開発することが可能となるとともに、今後わが国に必要な取り組みが明らかになる。

研究分担者

内富庸介（国立研究開発法人 国立がん研究センターがん対策研究所 研究統括（支持・サイバーシップ研究））

明智龍男（公立大学法人 名古屋市立大学大学院 医学研究科 教授）

奥山徹（公立大学法人 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 教授（診療担当））

藤森麻衣子（国立研究開発法人 国立がん研究センターがん対策研究所 支持・サイバーシップ TR 研究部 室長）

秋月伸哉（都立駒込病院 精神腫瘍科 部長）

藤澤大介（学校法人慶応義塾 医学部 准教授）

小川朝生（国立研究開発法人 国立がん研究センター先端医療開発センター 精神腫瘍学開発分野 分野長）

島津太一（国立研究開発法人 国立がん研究センターがん対策研究所 行動科学研究部室長）

や不安)」を「第6のバイタルサイン」として評価すべきであるという提言がされている。実際、わが国でも、がん患者の「気持ちのつらさ」の併存率が 28.0%と報告されている (Fujisawa D, Support Care Cancer 2010)。近年は、再発恐怖も大きな問題で不眠 (Akechi T, Psycho-Oncology 2007) とともに対策が急がれている (Butow P, Oncology 2018)。また、医療者のコミュニケーションスキルも重要な課題となっている (Fujimori M, J Clin Oncol 2014)。

しかし、わが国では、前述の精神心理的な問題に関する診療ガイドラインが存在せず、そのことが「がん研究 10 か年戦略」の推進に関する報告書（中間報告、2019.4）の中の「がん患者の精神心理面に与える影響の把握や、患者の精神心理的ケアが不十分である」との指摘につながっていると考えられる。

以上より、本研究では、気持ちのつらさ（不安・うつ）、再発恐怖、不眠、コミュニケーションに関する診療ガイドラインの作成を行う。その際、欧米においてガイドラインが半数未満の医療機関でしか使用されていないという問題があるので (Riba MB, J Natl Compr Canc Netw 2019)、普

A. 研究目的

わが国の死因の第一位のがんに関する重要な問題の一つに、精神心理的な問題がある。国際サイコオンコロジー学会でも、「気持ちのつらさ（うつ

及のための実装科学の知見も取り入れて、ガイドラインの作成を行う。

B. 研究方法

(1) ガイドラインのテーマ

本研究課題に課せられた通り、「再発恐怖」（世界的に用いられている表現に合わせて再発不安でなく、再発恐怖と表記する）、「気持ちのつらさ（不安・抑うつ）」、「コミュニケーション」、「不眠」を主たるガイドラインのテーマとした。

(2) ガイドラインの開発方法

日本医療評価機構の Minds 診療ガイドラインの作成マニュアルに準拠した方法を用いることとした。

具体的には、

- ① 統括委員会、ガイドライン作成グループの設置
 - ② スコープの作成、重要臨床課題・クリニカルクエスションの設定
 - ③ 系統的レビューを中心としたエビデンスの収集、評価・統合
 - ④ 推奨文の作成
 - ⑤ 診療ガイドライン草案作成
 - ⑥ 外部評価者（患者等の一般市民の代表を含む）による外部評価
 - ⑦ 診療ガイドライン最終決定
 - ⑧ 公開
- という手順を踏む。

(3) 倫理面への配慮

本研究は、文献調査ならびに専門家や外部評価者の合議による、ガイドラインの作成が主となるため、倫理上、大きな問題となることはないと考えられるが、世界医師会における「ヘルシンキ宣言」、及び文部科学省/厚生労働省研究「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」を遵した。

また、必要な場合には、各研究実施施設においては、研究内容の妥当性や人権擁護上の配慮、安全性への配慮、個人情報の保護、インフォームド・コンセントの対応状況等について、倫理審査委員会の審査を受けた。その際、研究対象者に対

しては,,,,,,、インフォームド・コンセントに関する十分な配慮を行い、参加・不参加によって不利益が生じないこと、研究参加が自由意志によるものであること、研究参加をいつでも撤回できること、個人情報について厳重に保護されること等を明記し、書面等による十分な説明のもと、書面にて同意を得た。

C. 研究結果

(1) 再発恐怖に関するガイドライン

統括委員会は、奥山（委員長）、藤森、内富、吉内で構成し、ガイドライン作成グループは、責任者明智の下、竹内恵美（国立がん研究センター）、樺野香苗（名古屋市立大学看護学部）により構成した。また、気持ちのつらさの診療ガイドラインのグループと協働しながら作業を行う体制とした。

クリニカルクエスションとして、「再発恐怖の心理的介入は有効か?」、バックグラウンドクエスションとして、「再発恐怖を有するがん患者に対して推奨される介入はなにか?」を設定し、系統的レビューを実施した。これまでのところ、一次スクリーニング（タイトルと抄録）、二次スクリーニング（全文）が終了し、バックグラウンドクエスションに対して3編の論文、クリニカルクエスションに対して38編の論文を抽出した。また、結果データが入手できた22編の論文に対してメタ解析を行い、対照群と比較して心理療法群で再発恐怖の有意な改善を認めた。推奨文を作成している。

クリニカルクエスションについては、P：成人がん患者、I：再発恐怖の軽減を目的とした心理療法、C：通常ケア、O：再発恐怖、病態悪化、コスト、脱落等と決定した。

(2) がん患者の気持ちのつらさガイドライン

7つのクリニカルクエスションを設定し、成人がん患者（18歳以上）に系統的レビューを行った。

CQ1：がん患者の気持ちのつらさに抗不安薬は推奨されるか？

2件のランダム化比較試験が該当した。プラセボとの有意差を認めなかったRCTが一件と、漸進

的筋弛緩法を対照としてアルプラゾラムの優位性を認めた非盲検化試験が一件で、抗不安薬の有用性を支持するエビデンスは極めて弱いものであった。

CQ2：がん患者の気持ちのつらさに抗うつ薬は推奨されるか

2つのシステマティックレビューと6つのランダム化比較試験が該当した。2つの研究ではがん患者のうつ状態に対して、抗うつ薬投与群は4週間あるいは6週間後にプラセボ群と比較して抑うつ重症度が低下していた。2つの研究は、うつ病または適応障害と診断された患者を対象とし、抗うつ薬とプラセボで統計学的有意差をみとめなかった。そのうち1つの研究は不安を計測していたが、両群で有意差をみとめなかった。さらに残りの2つの研究は抑うつが副次評価項目となっており、統計学的には有意差があっても臨床的有意効果に乏しいか、結果が報告されていなかった。

CQ3：がん患者の気持ちのつらさに心理療法是推奨されるか

該当した無作為化比較試験は26件であった。抑うつを評価した論文が21件で、そのうち介入群で有意に良好な結果を認めた研究は15件、認めなかった研究は6件であった。不安を評価した論文は14件で、そのうち、介入群で有意に良好な結果を認めた研究は11件、認めなかった研究は4件であった。全般的な気持ちのつらさ (General psychological distress) を評価した論文は9件で、そのうち、介入群で有意に良好な結果を認めた研究は8件、認めなかった研究は1件であった。QOLを評価した論文は14件で、そのうち、介入群で有意に良好な結果を認めた研究は11件、認めなかった研究は6件であった。

評価された心理療法の種類は、認知行動療法17件、その中でもマインドフルネス心理療法(MBCT)4件、アクセプタンス&コミットメント・セラピー(ACT)3件、行動活性化療法(BA)2件であった。その他、支持的精神療法2件、支持・感情表出型グループ療法 (supportive-expressive group therapy) 1件、ナラティブセラピー1件、

ポジティブ心理療法 (Positive Psychotherapy) 1件、意味中心の心理療法(MCP) 1件、短期精神力動心理療法(STPP) 1件、回想法 (RT) 1件、Cancer and Aging: Reflections for Elders (CARE) 1件などがあった。心理療法の形式は、集団療法が10件、電話やインターネットを用いたもの (部分的利用も含む) が8件あった。介入対象となったがん種にはさまざまであったが乳がん単独の研究が11件あった。患者の病期は、サバイバーを含みさまざまで、終末期のがん患者のみを対象とした研究も2件あった。

CQ4：がん患者の気持ちのつらさに協働的ケア collaborative care は推奨されるか

7件のランダム化比較試験が該当し、すべてにおいて、対象群に比して介入群でうつ症状の有意な改善がみられた。副次評価項目としては、3つの研究で不安が評価されていていずれも介入群が優位、6つの研究でQOLが評価されて、妥当性が担保されたQOL尺度を用いた5つの研究で介入群でQOLが有意に高かった。

CQ5：がん患者の気持ちのつらさに早期からの緩和ケアは推奨されるか

閾値以上の気持ちのつらさを有するがん患者を対象とする研究は見つからなかった。気持ちのつらさの有無を問わない群を対象とする研究では介入群の優位性を認めた研究が一部認められた。

CQ6：がん患者の気持ちのつらさに介護者 (家族など) への支援は推奨されるか

本臨床疑問では対象とする介護者を「配偶者、パートナー、家族、友人など無給でケアを提供する者」と定義した。介護者と患者の双方を介入対象とした無作為化比較試験が1件 (Manneら2019) あったが、抑うつ、distressについては介入前後で有意に改善していたものの群間差に関する記述がなかった。不安をアウトカムとした該当論文はなかった。介護者のみを介入対象とした無作為化比較試験はなかった。

CQ7：がん患者の気持ちのつらさにピアサポート

は推奨されるか

閾値以上の気持ちのつらさを有するがん患者を対象とした無作為化比較試験は1件のみ（Leeら2013：新規診断 stage I-III乳がん：訓練を受けたピアサポーターが6週間、週1回対面または電話）で、抑うつ、不安に有意差は認められなかった。

今後は、外部委員も交えたデルファイ法などを持ちいたコンセンサス形成を行い、推奨を確定していく予定である。

(3) コミュニケーションの診療ガイドラインの作成

Mindsの手順に従って、ガイドラインの作成をおこなった。作成したガイドライン臨床疑問の推奨文について、令和3年1-3月に関連団体（日本癌学会、日本臨床腫瘍学会、日本癌治療学会、日本サポーターブケア学会、日本緩和医療学会、日本在宅医学会、日本がん看護学会、日本緩和医療薬学会）ならびに患者団体（全国がん患者連合会）による修正型デルファイ法による1回目のガイドライン外部評価を実施した。推奨、エビデンスレベルについての合意が得られず、追加で2回の会議と、2回のデルファイ評価を行った。令和3年11月に実施した第3回のデルファイ評価をもって合意に達し、7つの臨床疑問に対する推奨文を確定した。またデルファイ評価委員からのコメントをもとづき、CQ5-7について推奨文の解釈パートに臨床場面での適応状況をより明確にするための注釈を加えた。

以下の3つの重要臨床課題、7つの臨床疑問（CQ）について推奨文が確定した。

重要臨床課題1：「コミュニケーションを支援する介入を行うべきか？」

CQ1：がん患者が質問促進パンフレットを使用することは推奨できるか？

推奨文：がん患者が質問促進リストを使用することを推奨する。

推奨レベル：強い

エビデンスレベル：強い

CQ2：がん患者にDecision Aidsを使用することは推奨できるか？

推奨文：早期がん患者の治療意思決定に意思決定ガイド（Decision Aids）を使用することを推奨し、進行がん、終末期がん患者の意思決定支援に意思決定ガイド（Decision Aids）を使用することを提案する。

推奨の強さ：強い（早期がん）、弱い（進行がん、終末期がん）

エビデンスレベル：強い

重要臨床課題2：「コミュニケーションに関する教育を医療者に対して行うべきか？」

CQ3：医師ががんに関連する重要な話し合いのコミュニケーション技術研修（CST）をうけることは推奨できるか？

推奨文：医師ががんに関連する重要な話し合いのコミュニケーション技術研修をうけることを提案する。

推奨の強さ：弱い

エビデンスレベル：中等度

CQ4：看護師ががんに関連する重要な話し合いのコミュニケーション技術研修（CST）をうけることは推奨できるか？

推奨文：看護師ががんに関連する重要な話し合いのコミュニケーション技術研修（CST）をうけることを提案する。

推奨の強さ：弱い

エビデンスレベル：中程度

重要臨床課題3：「良いコミュニケーション技術はどのようなものなのか？」

CQ5：根治不能のがん患者に対して抗がん治療の話をするのに、「根治不能である」ことを患者が認識できるようはつきりと伝えることは推奨できるか？

推奨文：根治不能のがん患者に対して抗がん治療の話をするのに、「根治不能である」ことを患者

が認識できるよう伝えるにあたって、はっきりと伝えることを提案する。その際に生じる患者の心理反応には、適切な心理ケアを行い、また、「根治不能である」ことを伝えるだけではなく、その後の患者の価値観に沿った治療目標とともに話し合う。また、一回だけのコミュニケーションで終わらず、長期的な視点から、患者の価値観に沿った Quality of Life (QOL) などの健康関連アウトカムの改善を実現するための支援を行うことを提案する。

推奨レベル：弱い

エビデンスレベル：とても弱い

QC6：抗がん治療を継続することが推奨できない患者に対して、今後抗がん治療を行わないことを伝える際に「もし、状況が変われば治療ができるかもしれない」と伝えることは推奨できるか？

推奨文：抗がん治療を継続することが推奨できない患者に対して、今後抗がん治療を行わないことを伝える際に、実際に状況が変われば治療ができる可能性が推定される場合には、「もし、状況が変われば治療ができるかもしれない」と伝えることを状況に応じて検討する余地がある。

推奨レベル：弱い

エビデンスレベル：とても弱い

CQ7：進行・再発がん患者に、予測される余命を伝えることは推奨できるか？

推奨文：進行・再発がん患者が予測される余命を知りたいと望んだ場合、どのような情報をどの程度知りたいかの希望を確認し、共感的にかかわりつつ、余命を伝えることに関する影響にも配慮を行いながら、余命を伝えることを提案する。

推奨レベル：弱い

エビデンスレベル：とても弱い

(4) 不眠ガイドラインの作成

Minds ガイドライン作成マニュアルに従い、統括委員会、ガイドライン作成グループを設置し、エキスパートによる重要臨床課題の抽出、クリニカルクエスションの設定を行った。

重要臨床課題にあわせて、わが国のがん患者の

実態調査を行う質問票を作成し、オンラインでの調査を実施した。

D. 考察

今後、がん患者の再発恐怖に対する精神心理的な支援法に関する診療ガイドラインが作成され、がん患者の生活の質の向上が期待される。また、より一層症状緩和を推進するうえで必要な研究が明らかになることが期待される。

本研究で作成された診療ガイドラインの推奨内容の普及と実装については、実装研究により診療ガイドラインの利活用を支援していく有効な方法（実装戦略）を明らかにしていく必要がある。具体的には、1）診療現場の現状を客観的に把握し、利用者が現場に実装する際の促進要因や阻害要因を分析する研究、2）阻害・促進要因に応じた現場での具体的な実装戦略を開発・検証する研究があげられる。

E. 結論

がん患者の「再発恐怖」、「気持ちのつらさ（不安・抑うつ）」、「コミュニケーション」、「不眠」に対する精神心理的な支援法に関する診療ガイドラインが作成されることにより、がん患者の生活の質の向上が期待される。さらに、不足しているエビデンスの構築が期待されるとともに、普及・実装のための方略も示されることが期待される。

G. 研究発表

1. 論文発表

1) Silbermann M, Calimag MM, Eisenberg E, Futerman B, Fernandez-Ortega P, Oliver A, Monje JPY, Guo P, Charalambous H, Nestoros S, Pozo X, Bhattacharyya G, Katz GJ, Tralongo P, Fujisawa D, Kunirova G, Punjwani R, Ayyash H, Ghayeb I, Manasrah N, Bautista MJS, Kotinska-Lemieszek A, de Simone G, Cerutti J, Gafer N, Can G, Terzioglu F, Kebudi R, Tuncel-Oguz G, Aydin A, Şenel GO, Mwaka AD, Youssef A, Brant J, Alvarez GP,

- Weru J, Rudilla D, Fahmi R, Hablas M, Rassouli M, Mula-Hussain L, Faraj S, Al-Hadad S, Al-Jadiry M, Ghali H, Fadhil SA, Abu-Sharour L, Omran S, Al-Qadire M, Hassan A, Khader K, Alalfi N, Ahmed G, Galiana L, Sansó N, Abe A, Vidal-Blanco G, Rochina A. Evaluating Pain Management Practices for Cancer Patients among Health Professionals: A Global Survey. *J Palliative Med* 2022 Apr 18. doi: 10.1089/jpm.2021.0596. [Online ahead of print] (査読あり、国際共著)
- 2) Matsumoto Y, Umemura S, Okizaki A, Fujisawa D, Kobayashi N, Tanaka Y, Sasaki C, Shimizu K, Ogawa A, Kinoshita H, Uchitomi Y, Yoshiuchi K, Matsuyama Y, Morita T, Goto K, Ohe Y. Early specialized palliative care for patients with metastatic lung cancer receiving chemotherapy: A feasibility study of a nurse-led screening-triggered program. *Japanese J Clinical Oncology* 2022; 52(4):375-382. doi: 10.1093/jjco/hyab204. 査読あり
- 3) Yoshikawa E, Fujisawa D, Hisamura K, Murakami Y, Okuyama T, Yoshiuchi K. The potential role of peer support interventions in treating depressive symptoms in cancer patients. *J Nippon Med Sch.* 2022;89(1):16-23. doi: 10.1272/jnms.JNMS.2022_89-117. (査読あり)
- 4) Arai D, Sato T, Nakachi I, Fujisawa D, Takeuchi M, Kawada I, Yasuda H, Ikemura S, Terai H, Nukaga S, Inoue T, Nakamura M, Oyamada Y, Terashima T, Sayama K, Saito F, Sakamaki F, Naoki K, Fukunaga K, Soejima K. Longitudinal assessment of prognostic understanding in advanced lung cancer patients and its association with their psychological distress. *The Oncologist* 2021 Sep 12. doi: 10.1002/onco.13973. Online ahead of print. 査読あり)
- 5) Tamura N, Park S, Sato Y, Sato Y, Takita Y, Ninomiya A, Sado M, Mimura M, Fujisawa D. Predictors and moderators of outcomes in mindfulness-based cognitive therapy intervention for early breast cancer patients. *Palliat Support Care.* 2021:1-8. doi: 10.1017/S147895152100078X. Online ahead of print. (査読あり)
- 6) Maeda I, Inoue S, Uemura K, Tanimukai H, Hatano Y, Yokomichi N, Amano K, Tagami K, Yoshiuchi K, Ogawa A, Iwase S; Phase-R Delirium Study Group (Abo H, Akechi T, Akizuki N, Okuyama T, Fujisawa D, Hagiwara S, Hirohashi T, Hisanaga T, Imai K, Inada S, Inoue S, Inoue S, Iwata A, Kumano A, Matsui T, Matsumoto Y, Matsuo N, Miyajima K, Mori I, Morita S, Nakahara R, Nakajima N, Nobata H, Odagiri T, Shimizu K, Sumazaki Watanabe Y, Tagami K, Takeuchi E, Takeuchi M, Tataru R, Tokoro A, Uchida M, Uemura K, Yabuki R, Yokomichi N.). Low-Dose Trazodone for Delirium in Patients with Cancer Who Received Specialist Palliative Care: A Multicenter Prospective Study. *J Palliat Med.* 2021 Feb 11. doi: 10.1089/jpm.2020.0610.
- 7) Abe A, Kobayashi M, Kohno T, Takeuchi M, Hashiguchi S, Mimura M, Fujisawa D. Patient participation and associated factors in the discussions on Do-Not-Attempt-Resuscitation and end-of-life disclosure: a retrospective chart review study. *BMC Palliative Care* 20 (6), 2021, DOI: 10.1186/s12904-020-00698-8 査読有 (科研費C謝辞あり)
- 8) 藤澤大介. 死別悲嘆と遷延性悲嘆症. *精神科治療学増刊号* 36 巻, 109-111, 2021
- 9) 秋月伸哉. がん患者の治療継続にむけての心理的サポート. (薬局 72巻12号) pp. 3331-3335, 2021
- 10) Nakazawa Y TE, Miyasita M, Sato K, Ogawa A,

- Kinoshita H, Kizawa Y, Morita T, Kato M. A Population-Based Mortality Follow-Back Survey Evaluating Good Death for Cancer and Noncancer Patients: A Randomized Feasibility Study. *Journal of Pain and Symptom Management*. 2021;61(1):42-53. e2.
- 11) Nakazawa Y, Kato M, Miyashita M, Morita T, Ogawa A, Kizawa Y. Growth and Challenges in Hospital Palliative Cancer Care Services: An Analysis of Nationwide Surveys Over a Decade in Japan. *Journal of pain and symptom management*. 2021;61(6):1155-64.
- 12) Maeda I, Inoue S, Uemura K, Tanimukai H, Hatano Y, Yokomichi N, Ogawa A, et al. Low-Dose Trazodone for Delirium in Patients with Cancer Who Received Specialist Palliative Care: A Multicenter Prospective Study. *Journal of Palliative Medicine*. 2021;24(6):914-8.
- 13) Kaibori M, Matsushima H, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Ogawa A, et al. Perioperative Geriatric Assessment as A Predictor of Long-Term Hepatectomy Outcomes in Elderly Patients with Hepatocellular Carcinoma. *Cancers*. 2021;13(4).
- 14) Ando C, Kanno Y, Uchida O, Nashiki E, Kosuge N, Ogawa A. Pain management in community-dwelling older adults with moderate-to-severe dementia. *International journal of palliative nursing*. 2021;27(3):158-66.
- 15) Kaibori M, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Ogawa A, Yoshii K, Sekimoto M. Perioperative Geriatric Assessment as A Predictor of Long-Term Hepatectomy Outcomes in Elderly Patients with Hepatocellular Carcinoma. *cancers*. 2021;13(4):842.
- 16) Matsumoto Y, Okizaki A, Fujisawa D, Kobayashi N, Tanaka Y, Sasaki C, Shimizu K, Ogawa A, Kinoshita H, Uchitomi Y, Yoshiuchi K, Matuyama Y, Morita T, Goto K, Ohe Y. . Early specialized palliative care for patients with metastatic lung cancer receiving chemotherapy: a feasibility study of a nurse-led screening-triggered programme. *Japanese journal of clinical oncology*. 2022.inpress.
- 17) Kizawa Y, Yamaguchi T, Yagi Y, Miyashita M, Shima Y, Ogawa A. Conditions, possibility and priority for admission into inpatient hospice/palliative care units in Japan: a nationwide survey. *Japanese journal of clinical oncology*. 2021;51(9):1437-43.
- 18) Akechi T, Ito Y, Ogawa A, Kizawa Y. Essential competences for psychologists in palliative cancer care teams. *Japanese journal of clinical oncology*. 2021;51(10):1587-94.
- 19) 小川朝生. 認知症. *内科*. 2021;127(2):245-9.
- 20) 小川朝生. 精神的アプローチ. *消化器外科* 2021年5月増刊号. 2021;44(6):1112-5.
- 21) 小川朝生. コロナ禍の医療従事者のメンタルヘルス. *日本病院会雑誌*. 2021;68(5):64-74.
- 22) 小川朝生. 高齢がん患者の治療選択時の意思決定支援 (医師の視点から). *YORI-SOU がんナーシング*. 2021;11(4):6-13.
- 23) 小川朝生. せん妄と転倒. *日本転倒予防学会誌*. 2021;7(3):19-21.
- 24) 小川朝生. せん妄対策の進歩. *老年内科*. 2021;3(3):270-7.
- 25) 小川朝生. 非がん疾患に対する緩和ケア 疾患別の特性 認知症. *内科*. 2021;127(2):245-9.
- 26) 小川朝生. がん領域でのピアサポート: がんサバイバーとの関わり. *精神科*. 2021;39(4):480-6.
- 27) 小川朝生. AYA 世代のがん患者の家族への家族ケア外来. *日本医師会雑誌*. 2021;150(9):1588.
- 28) 小川朝生. 緩和ケアにおける精神科の役割. *老年精神医学雑誌*. 2022;33(1):11-7.
- 29) 小川朝生. 特集にあたって-はじめよう「せん妄」対応-. *薬局*. 2022;73(2):10-1.
- 30) 小川朝生. 閾値下せん妄. *精神科治療学*. 2021;36(12):1417-21.
- 31) 14. Uchida M, Morita T, Akechi T,

- Yokomichi N, Sakashita A, Hisanaga T, Matsui T, Ogawa S, Yoshiuchi K, Iwase S. Are common delirium assessment tools appropriate for evaluating delirium at the end of life in cancer patients? *Psycho-Oncology* 29:1842-1849, 2020
- 32) Kurisu K, Miyabe D, Furukawa Y, Shibayama O, Yoshiuchi K. Association between polypharmacy and the persistence of delirium: a retrospective cohort study. *BioPsychoSocial Medicine* 14:25, 2020
- 33) Maeda I, Ogawa A, Yoshiuchi K, Akechi T, Morita T, Oyamada S, Yamaguchi T, Imai K, Sakashita A, Matsumoto Y, Uemura K, Nakahara R, Iwase S. Safety and Effectiveness of Antipsychotic Medication for Delirium in Patients with Advanced Cancer: A Large-scale Multicenter Prospective Observational Study in Real-world Palliative Care Settings. *Gen Hosp Psychiatry* 67:35-41, 2020
- 34) Uchida M, Morita T, Akechi T, Yokomichi N, Sakashita A, Hisanaga T, Matsui T, Ogawa S, Yoshiuchi K, Iwase S. Are common delirium assessment tools appropriate for evaluating delirium at the end of life in cancer patients? *Psycho-Oncology* 29:1842-1849, 2020
- 35) Matsuda Y, Maeda I, Morita T, Yamauchi T, Sakashita A, Watanabe H, Kaneishi K, Amano K, Iwase S, Ogawa A, Yoshiuchi K; Phase-R Delirium Study Group. Reversibility of delirium in Ill-hospitalized cancer patients: Does underlying etiology matter? *Cancer Med* 9:19-26, 2020
- 36) Okamura M, Fujimori M*, Goto S, Obama K, Kadowaki M, Sato A, Hirayama T, Uchitomi Y. Prevalence and associated factors of psychological distress among young adult cancer patients in Japan. *Palliat Support Care*. 2022 Feb 28:1-7.
- 37) Sato A, Fujimori M*, Shirai Y, Umezawa S, Mori M, Jinno S, Umehashi M, Okamura M, Okusaka T, Majima Y, Miyake S, Uchitomi Y. Assessing the need for a question prompt list that encourages end-of-life discussions between patients with advanced cancer and their physicians: A focus group interview study. *Palliat Support Care*. 2022 Feb 9:1-3.
- 38) Chen SH, Chen SY, Yang SC, Chien RN, Chen SH, Chu TP, Fujimori M, Tang WR. Effectiveness of communication skill training on cancer truth-telling for advanced practice nurses in Taiwan: A pilot study. *Psychooncology*. 2021 May;30(5):765-772.
- 39) Miyamoto S, Yamazaki T, Shimizu K, Matsubara T, Kage H, Watanabe K, Kobo H, Matsuyama Y, Rodin G, Yoshiuchi K. A brief, manualized, and semi-structured individual psychotherapy program for advanced cancer patients in Japan: study protocol for Managing Cancer and Living Meaningfully (CALM) phase 2 trial. *BMJ Open* 12:e056136, 2022. doi: 10.1136/bmjopen-2021-056136
- 40) Shirane S, Michihata N, Yoshiuchi K*, Ariyoshi K, Iwase S, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Yasunaga H. Evaluation of quality indicators near death in older adult cancer decedents in Japan: A nationwide retrospective cohort study. *Jap J Clin Oncol* 51:1643-1648, 2021
- 41) Kurisu K, Inada S, Maeda I, Ogawa A, Iwase S, Akechi T, Motita T, Oyamada S, Yamaguchi T, Imai K, Nakahara R, Kaneishi K, Nakajima N, Sumitani M, Yoshiuchi K*. A decision tree prediction model for a short-term outcome of delirium in advanced cancer patients receiving pharmacological interventions: a

secondary analysis of a multicenter and prospective observational study (Phase-R). Palliat Support Care 20:153-158, 2022 DOI: 10.1017/S1478951521001565
42) 吉内一造. サイコオンコロジー. 腫瘍内科 27:462-467, 2021

2. 学会発表

- 1) 藤澤大介. がん患者における気持ちのつらさガイドライン—中間報告. 第 19 回日本臨床腫瘍学会学術集会. 京都(2022. 2)
- 2) 藤澤大介, 藤森麻衣子、吉川栄省、浅海くるみ、阿部晃子、荒井幸子、五十嵐友里、市倉加奈子、今井晶子、采野 優、大谷弘行、岡島美朗、岡村優子、茅野綾子、小早川誠、佐藤 温、竹内恵美、田村法子、馬場知子、久村和穂、松本禎久、樫野香苗、村上好恵、柳井優子、奥山徹、稲垣正俊、貞廣良一. がん医療における気持ちのつらさガイドライン. 第 34 回日本サイコオンコロジー学会総会. 2021 年 9 月. オンライン
- 3) 秋月伸哉. Year in Review コミュニケーション. 第 6 回日本サポータティブケア学会学術集会 2021 年 5 月 (WEB 開催)
- 4) 秋月伸哉. がん患者-医療者のコミュニケーションのガイドラインUpdate. 第 6 回日本サポータティブケア学会学術集会2021年 5 月 (WEB開催)
- 5) 秋月伸哉. コミュニケーションガイドライン開発と今後の研究課題 Development of the Cancer Patient - Clinician Communication guideline and future research question. 第19回日本臨床腫瘍学会学術集会2022年 2月 (WEB開催)
- 6) 小川朝生. 認知症を有する治療期にあるがん患者へのケアと意思決定支援～どのようにチームで連携をとり援助につなげるか～. 第 35 回日本がん看護学会学術集会 (パネルディスカッション) ; 2021 2021/2/27～4/30 Web 開催.
- 7) 小川朝生. せん妄の諸々の問題をいかに整理

するか. 第 26 回日本緩和医療学会学術集会 (シンポジウム) ; 2021 6/18・19; Web 開催.

8) Youngmee Kim DK, Asao Ogawa, Gil Goldzweig, Cancer diagnosis at old age: Quality of life, social support and loneliness among caregivers and patients. The 22nd World Congress of Psycho-Oncology & Psychosocial Academy (シンポジウム) ; 2021 5/26-29; Web 開催.

9) 小川朝生. 高齢者のがん治療を安全・効果的に遂行するための取り組み. 第 18 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (シンポジウム) ; 2021 2/18; Web 開催.

10) 小川朝生. 進行がん患者の難治性せん妄をどうマネジメントするか?. 第 18 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (シンポジウム) ; 2021 2/19; Web 開催.

11) 小川朝生. がん患者の睡眠障害. 第 28 回日本行動医学会学術総会; 2021 ライブ配信 11/28、オンデマンド配信 11/29-1/14; Web 開催.

12) 小川朝生. がん診療連携拠点病院における心理社会的支援の充実-がんサポートプログラム (サポートグループとピアサポート) の均てん化をめざして- (特別企画、指定発言). 第 3 4 回日本サイコオンコロジー学会総会; 2021 9 月 18 日～12 月 31 日 (オンデマンド配信) ; Web 開催.

13) 小川朝生. 入門編 サイコオンコロジー・ACP (Advanced Care Planning). 第 19 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (教育講演) ; 2022 2 月 17 日; 国立京都国際会館.

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む。)

なし

別添 4

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の編集者名 | 書 籍 名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|----------------|--|-----------------------|---|---------|------|------|---------|
| 藤澤大介 | 気持ちのつらさの評価 | 宮下 光令 | 緩和ケア・がん看護 臨床評価ツール大全 | 青海社 | 日本 | 2020 | II章1 |
| 秋月伸哉 | 抗がん剤をどうやめるか?・精神腫瘍医 | 勝俣範之 | 抗がん剤をいつやめるか? どうやめるか? 最期まで患者さんの人生を支える医療の実践 | 日本医事新報社 | 日本 | 2020 | 第2章実践編4 |
| 秋月伸哉 | 否認・怒り | 小山敦子 | がん診療における精神症状心理状態発達障害ハンドブック | 羊土社 | 日本 | 2020 | 第2章1 |
| 明智龍男, 杉浦建之, 編著 | こころとからだにチームでのぞむ 慢性疼痛ケースブック | | | 医学書院 | 東京 | 2021 | |
| 明智龍男 | スマートフォンを用いた精神療法とICT技術を使用した革新的臨床試験システムの開発 | 西智弘, 矢野和美, 柏木秀行 | 緩和ケアに活かすICT | 青海社 | 東京 | 2021 | 59-63 |
| 明智龍男 | サイコオンコロジー | 日本臨床腫瘍学会 | 新臨床腫瘍学改訂第6版-がん薬物療法専門医のために | 南江堂 | 東京 | 2021 | 355-360 |
| 長谷川貴昭, 明智龍男 | データでみる日本の緩和ケア主体の時期のリハビリテーション-遺族調査からの示唆. | 日本ホスピス・緩和ケア研究振興財団 | ホスピス緩和ケア白書2021 | 青海社 | 東京 | 2021 | 47-53 |
| 酒井美枝, 明智龍男 | 長引く痛みへの新対処法-痛みのある人生を、自分らしく、しなやかに生きる | 名古屋市立大学 | 名市大ブックス6 支えあう人生のための医療 | 中日新聞社 | 名古屋市 | 2021 | 6-15 |

| | | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------|------|---------|
| 秋月伸哉、藤森麻衣子、奥山徹、他 | | 日本サイコオンコロジー学会/日本サポーターズケア学会 | がん医療における患者-医療者間のコミュニケーションガイドライン | 金原出版 | 東京 | 2022 | 1-143 |
| 小川朝生 | B 高齢者機能評価のドメインと評価ツール 7 認知機能. | 安藤雄一 | 高齢者機能評価とレジメンでわかるがん薬物療法 | 中外医学社 | 東京都新宿区 | 2022 | 79-86 |
| 小川朝生 | せん妄、どうする？ | 小川朝生 | 病棟でのせん妄・不眠・うつ病・物忘れに対処する精神科の薬もわかる！ | メジカルビュー社 | 東京都新宿区 | 2022 | 27-32 |
| 小川朝生 | せん妄の薬物療法、どうする | 小川朝生 | 病棟でのせん妄・不眠・うつ病・物忘れに対処する精神科の薬もわかる！ | メジカルビュー社 | 東京都新宿区 | 2022 | 33-35 |
| 小川朝生 | 高齢がん患者のコミュニケーション | 日本サイコオンコロジー学会、日本がんサポーターズケア学会 | がん医療における患者-医療者間のコミュニケーションガイドライン2022年版 | 金原出版 | 東京都文京区 | 2022 | 22-26 |
| 小川朝生 | 病院の組織としてせん妄にどのように取り組むか. | 日本サイコオンコロジー学会、日本がんサポーターズケア学会 | がん医療における患者-医療者間のコミュニケーションガイドライン2022年版 | 金原出版 | 東京都文京区 | 2022 | 47-51 |
| 秋月伸哉 | 15不安マネジメント | 日本緩和医療薬学会 | 緩和医療薬学改訂第2版 | 南江堂 | 東京 | 2023 | 125-128 |
| 小川朝生 | 重度認知症の人への緩和ケア | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 52-57 |
| 小川朝生 | 身体拘束につながりやすい治療・ケアの特徴 | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 108-112 |
| 小川朝生 | 痛みのアセスメントとコントロール | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 94-98 |
| 小川朝生 | 認知症の症状緩和の必要性と意思決定支援 | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 28-32 |
| 小川朝生 | 認知症の病態の評価と予後予測 | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 36-40 |
| 小川朝生 | 病院における緩和ケアの特徴 | 認知症の緩和ケアに関する研究会 | 認知症plus緩和ケア | 日本看護協会出版会 | 東京都渋谷区 | 2023 | 90-93 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|-----------------|------|---------|
| 小川朝生 | 機能評価に基づく治療法の選択 1. 意思決定支援. | 日本がんサポーター イブケア学会 | よくわかる老年 腫瘍学 | 金原出版 | 東京都 文京区 | 2023 | 118-123 |
| 小川朝生 | 精神疾患（せん 妄） | 武藤芳照、鈴木み ずえ、萩野浩、大高 洋平 | 転倒予防白書202 3 | 日本医事新 報社 | 東京都 千代田 区 | 2023 | 503-505 |

雑誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|-------|---|------------------------------|---------|---------|------|
| 藤澤大介 | 気持ちのつらさ（不安・抑うつ） | レジデントノ ート増刊 | 22(11) | 172-179 | 2020 |
| 藤澤大介 | 身体疾患の患者さんとどう語るか？ がん 患者さんを例に | 臨床心理学 | 20(4) | 439-444 | 2020 |
| 藤澤大介 | 日本の一般市民を対象に受療行動調査の質 問項目によって測定したQOLの性質とその関 連要因 | Palliative Ca re Research | 15(2) | 135-146 | 2020 |
| 秋月伸哉 | 【WOCが知っておきたい緩和ケアの基礎知 識】精神症状 | WOC Nursing | 8巻7号 | 63-68 | 2020 |
| 秋月伸哉 | COVID19患者の精神症状に対応する | 心と社会 | 51巻4号 | 15-21 | 2020 |
| 秋月伸哉 | COVID-19患者・家族の心理社会的ケア | 緩和ケア | 30巻5号 | 409-413 | 2020 |
| 小川朝生 | がん患者におけるせん妄ガイドライン2019 年版 | 精神医学 | 62(5) | 692-7 | 2020 |
| 小川朝生 | 患者さんの休息が障害されるときにはなに が起きているのか～その原因と症状マネ ジメント～ | がん看護 | 25(5) | 497-502 | 2020 |
| 小川朝生 | がん薬物療法による認知機能障害と対策 | 癌と化学療法 | 47(6) | 905-12 | 2020 |
| 小川朝生 | サイコオンコロジー分野の家族ケア | 緩和ケア | 30Suppl | 009-14 | 2020 |
| 小川朝生 | 精神科医と心理士の違い | 緩和ケア | 30(2) | 102-8 | 2020 |
| 小川朝生 | 知っておきたい非がん患者の緩和ケア第6 回認知症 | 月刊 薬事 | 62(4) | 93-102 | 2020 |
| 小川朝生 | 適切なアセスメントとケアで予防できる 医療者が知っておくべきせん妄への対応 | 病院安全教育 | 7(4) | 59-62 | 2020 |
| 小川朝生 | ACPとは何か 患者の意思の実現を考える本 人目線での支援の取り組み | 最新医療経営 PHASE3 | 428(4) | 16-9 | 2020 |
| 小川朝生 | 身体疾患による休職体験者における職場ス トレスと関連要因 | 総合病院精神 医学会 | 32(4) | 403-9 | 2020 |

| | | | | | |
|-------------|--|--|-----------|--|------|
| Fujisawa D | Association between loneliness and the use of online peer support groups among cancer patients with minor children: a cross-sectional web-based study | Journal of Pain and Symptom Management | | Doi: https://doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2020.09.035 | 2020 |
| Fujisawa D | Prevalence and associated factors of perceived cancer-related stigma in Japanese cancer survivors | Japanese Journal of Clinical Oncology | 50(11) | 1325-1329 | 2020 |
| Ogawa A | Availability of home palliative care services and dying at home in conditions needing palliative care: A population-based death certificate study | Palliative Medicine | 34(4) | 504-12 | 2020 |
| Ogawa A | Reversibility of delirium in hospitalized cancer patients: Does underlying etiology matter? | Cancer Medicine | 9(1) | 19-26 | 2020 |
| Ogawa A | Safety and effectiveness of antipsychotic medication for delirium in patients with advanced cancer: A large-scale multicenter prospective observational study in real-world palliative care settings | Gen Hosp Psychiatry | 67 | 35-41 | 2020 |
| Ogawa A | Qualitative analysis of cancer telephone consultations: Differences in the counseling needs of Japanese men and women | Patient Education and Couns | 103(2020) | 2555-5264 | 2020 |
| Ogawa A | Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum (JSCCR) guidelines 2019 for the treatment of colorectal cancer | International Journal of Clinical Oncology | 25(1) | 1-42 | 2020 |
| Yoshiuchi K | Are common delirium assessment tools appropriate for evaluating delirium at the end of life in cancer patients? | Psycho-Oncology | 29 | 1842-1849 | 2020 |
| Yoshiuchi K | Phase-R Delirium Study Group. Reversibility of delirium in hospitalized cancer patients: Does underlying etiology matter? | Cancer Medicine | 9 | 19-26 | 2020 |
| 明智龍男 | 「実感と納得」に向けた病気と治療の伝え方 コンサルテーションリエゾンおよびサイコオネコロジー | 精神医学 | 63 | 1713-1719 | 2021 |
| 明智龍男 | こころの中に安易に踏み込んでいけないこともある-死にゆく患者の「否認」をケアすることの大切さ | Medical Practice | 38 | 1918 | 2021 |
| 明智龍男 | 終末期がん患者の緩和ケア | 臨床精神医学 | 50 | 823-828 | 2021 |
| 明智龍男 | 疾患にみられる抑うつ状態の評価 | 臨床精神薬理 | 24 | 831-837 | 2021 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|-------|-----------|------|
| 明智龍男 | 担がん患者をみるための標準的知識と技能 | 精神科治療学 | 36 | 177-181 | 2021 |
| 明智龍男 | 「死にたい」に関する精神医学的評価-合理的な死の希望はあるか？ | 緩和ケア | 31 | 182-186 | 2021 |
| 吉内一浩 | サイコオンコロジー | 腫瘍内科 | 27 | 462-467 | 2021 |
| Yamada A, Akechi T, et al | Association between the social support for mothers of patients with eating disorders, maternal mental health, and patient symptomatic severity: A cross-sectional study | J of eating disorders | 9(1) | 8 | 2021 |
| Watanabe T, Akechi T, et al | Association of Autism Spectrum Disorder and Attention Deficit Hyperactivity Disorder Traits with Depression and Empathy Among Medical Students | Advances in medical education and practice | 12 | 1259-1265 | 2021 |
| Uemoto Y, Akechi T, et al | Predictive factors for patients who need treatment for chronic post-surgical pain (CPSP) after breast cancer surgery | Breast cancer | 28(6) | 1346-1357 | 2021 |
| Uchida M, Akechi T, et al | Development and validation of the Terminal Delirium-Related Distress Scale to assess irreversible terminal delirium | Palliat Support Care | 19(3) | 287-293 | 2021 |
| Toshishige Y, Akechi T, et al | Interpersonal psychotherapy for complex posttraumatic stress disorder related to childhood physical and emotional abuse with great severity of depression: A case report | Asia-Pacific psychiatry | | e12504 | 2021 |
| Sato H, Akechi T, et al | Caregiver self-efficacy and associated factors among caregivers of patients with dementia with Lewy bodies and caregivers of patients with Alzheimer's disease | Psychogeriatrics | 21(5) | 783-794 | 2021 |
| Maeda I, Akechi T, et al | Low-Dose Trazodone for Delirium in Patients with Cancer Who Received Specialist Palliative Care: A Multicenter Prospective Study | J Palliat Med | 24(6) | 914-918 | 2021 |
| Kumagai N, Akechi T, et al | Assessing recurrence of depression using zero-inflated negative binomial model: A secondary analysis of lifelog data | Psychiatry Res | 300: | 113919 | 2021 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|-------------|--------------------------------|------|
| Inoue K, Akechi T, et al | Attitude to suicide prevention and suicide intervention skills among oncology professionals: An online cross-sectional survey in Japan | Psychiatry Clin Neurosci | 75(12) | 401-402 | 2021 |
| Hasegawa T, Akechi T, et al | Unmet need for palliative rehabilitation inpatient hospices/palliative care units nationwide post-bereavement survey | Jpn J Clin Oncol | 51(8) | 1334-1338 | 2021 |
| Harashima S, Akechi T, et al | Death by suicide, other externally caused injuries and cardiovascular diseases within 6 months of cancer diagnosis (J-SUPPORT 1902) | Jpn J Clin Onco | 51(5) | 744-752 | 2021 |
| Carey ML, Akechi T, et al | Predicting models of depression or complicated grief among bereaved family members of patients with cancer | Psychooncology | 30(7) | 1151-1159 | 2021 |
| Aogi K, Akechi T, et al | Optimizing antiemetic treatment for chemotherapy-induced nausea and vomiting in Japan: Update summary of the 2015 Japan Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guidelines for Antiemesis | Int J Clin Oncol | 26(1) | 1-17 | 2021 |
| Akechi T, et al | Brief collaborative care intervention to reduce perceived unmet needs in highly distressed breast cancer patients: randomized controlled trial | Jpn J Clin Oncol | 51(2) | 244-251 | 2021 |
| Akechi T, et al | Essential competences for psychologists in palliative cancer care teams | Jpn J Clin Oncol | 51(10) | 1587-1594 | 2021 |
| Fujimori M | Accuracy of the Hospital Anxiety and Depression Scale Depression subscale (HADS-D) to screen for major depression: systematic review and individual participant data meta-analysis. 2. | BMJ. | 373 | n97 | 2021 |
| Fujimori M | Effectiveness of communication skill training on cancer truth-telling for advanced practice nurses in Taiwan: A pilot study. | Psychooncology | May;30(5) | 765-772. | 2021 |
| Fujisawa D | Trends of concerns from diagnosis in patients with advanced lung cancer and their family caregivers: A 2-year longitudinal study. | Palliative Medicine | 2021 Mar 24 | Doi: 10.1177/02692163211001721 | 2021 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--------|------------|------|
| Fujisawa D | Cross-cultural validation of the Cancer Stigma Scale in the Japanese general population | Palliative and Supportive Care Palliative and Supportive Care | 19(1) | 75-81 | 2021 |
| Ogawa A | A Population-Based Mortality Follow-Back Survey Evaluating Good Death for Cancer and Noncancer Patients: A Randomized Feasibility Study | Journal of Pain and Symptom Management | 61(1) | 42-53 | 2021 |
| Nakazawa Y, TE, Ogawa A, et al. | A Population-Based Mortality Follow-Back Survey Evaluating Good Death for Cancer and Noncancer Patients: A Randomized Feasibility Study. | Journal of Pain and Symptom Management | 61(1) | 42-53. e2. | 2021 |
| Nakazawa Y, Ogawa A, et al. | Growth and Challenges in Hospital Palliative Cancer Care Services: An Analysis of Nationwide Surveys Over a Decade in Japan. | Journal of pain and symptom management | 61(6) | 1155-64 | 2021 |
| Maeda I, Ogawa A, et al. | Low-Dose Trazodone for Delirium in Patients with Cancer Who Received Specialist Palliative Care: A Multicenter Prospective Study. | Journal of Palliative Medicine | 24(6) | 914-8 | 2021 |
| Kaibori M, Ogawa A, et al. | Perioperative Geriatric Assessment as a Predictor of Long-Term Hepatectomy Outcomes in Elderly Patients with Hepatocellular Carcinoma. | Cancers | 13(4) | 842 | 2021 |
| Ando C, Ogawa A, et al. | Pain management in community-dwelling older adults with moderate-to-severe dementia. | International journal of palliative nursing | 27(3) | 158-66 | 2021 |
| Kizawa Y, Ogawa A, et al. | Conditions, possibility and priority for admission into inpatient hospice/palliative care units in Japan: a nationwide survey. | Japanese journal of clinical oncology | 51(9) | 1437-43 | 2021 |
| Akechi T, Ogawa A, et al. | Essential competences for psychologists in palliative cancer care teams. | Japanese journal of clinical oncology | 51(10) | 1587-94 | 2021 |
| Shirane S, Yoshiuchi K, et al. | Evaluation of quality indicators near death in older adult cancer decedents in Japan: A nationwide retrospective cohort study. | Jap J Clin Oncol | 51 | 1643-1648 | 2021 |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|----------------------|--|------|
| Maeda I, Yoshiuchi K, et al. | Low-dose trazodone for delirium in patients with cancer who received specialist palliative care: a multicenter prospective study. | J Palliat Med | 24 | 914-918 https://doi.org/10.1089/jpm.2020.0610 | 2021 |
| 小川朝生 | 各併存疾患の対策と管理 がん | 内科 | 129(6) | 1307-10 | 2022 |
| 小川朝生 | 〈高齢者診療〉認知症診療の診療評価指標 | medicina | 59(11) | 1962-5 | 2022 |
| 小川朝生 | 高齢がん患者の意思決定を取り巻く環境 | 看護技術 | 68(10) | 4-10 | 2022 |
| Takabatake S, Akechi T, et al | Validation of the Tinnitus Acceptance Questionnaire: Japanese Version | Audiology research | 12 | 66-76 | 2022 |
| Suzuki N, Akechi T, et al | Symptoms and health-related quality of life in patients with newly diagnosed multiple myeloma: a multicenter prospective cohort study | Jpn J Clin Oncol | 52 | 163-169. | 2022 |
| Hasegawa T, Akechi T, et al | Integrating home palliative care in oncology: a qualitative study to identify barriers and facilitators | Support Care Cancer | 30(6) | 5211-5219 | 2022 |
| Akechi T, et al | Risk of major depressive disorder in adolescent and young adult cancer patients in Japan | Psychooncology | | doi: 10.1002/pon.5881. | 2022 |
| Akechi T, et al | Clinical practice guidelines for the care of psychologically distressed bereaved families who have lost members to physical illness including cancer | Jpn J Clin Oncol | | doi: 10.1093/jjco/hyac025. | 2022 |
| Hasegawa T, Okuyama T, Akechi T. et al. | Prognostic awareness and discussions of incurability in patients with pretreated non-small cell lung cancer and caregivers: A prospective cohort study | Oncologist | 27 | 982-990 | 2022 |
| Hasegawa T, Okuyama T, Akechi T. et al. | Specialized palliative care and intensity of end-of-life care among adolescents and young adults with cancer: a medical chart review | J Adolesc Young Adult Oncol | | 10.1089/jayao.2022.0078 | 2022 |
| Fujimori M | Prevalence and associated factors of psychological distress among young adult cancer patients in Japan. | Palliat Support Care. | Epub ahead of print. | 1-7. | 2022 |

| | | | | | |
|---|--|--|----------------------|---------|------|
| Fujimori M | Assessing the need for a question prompt list that encourages end-of-life discussions between patients with advanced cancer and their physicians: A focus group interview study. | Palliat Support Care. | Epub ahead of print. | 1-3. | 2022 |
| Yokomichi N, Maeda I, Morita T, Yoshiuchi K, Ogawa A, Hisanaga T, et al. | Association of Antipsychotic Dose With Survival of Advanced Cancer Patients With Delirium. | Journal of pain and symptom management | 64(1) | 28-36 | 2022 |
| Ueda N, Igarashi M, Okuyama K, Ogawa A, et al. | Demographic and clinical characteristics of patients with delirium: analysis of a nationwide Japanese medical database. | BMJ Open | 12(9) | e060630 | 2022 |
| Sakata N, Okumura Y, Ogawa A. | Postoperative Pain Treatment in Patients with Dementia: A Retrospective Observational Study. | Drugs & Aging | 39 | 305-11 | 2022 |
| Matsumoto Y, Umemura S, Okizaki A, Fujisawa D, Kobayashi N, Tanaka Y, Sasaki C, Shimizu K, Ogawa A, Kinoshita H, Uchitomi Y, Yoshiuchi K, Matuyama Y, Morita T, Goto K, Ohe Y | Early specialized palliative care for patients with metastatic lung cancer receiving chemotherapy: a feasibility study of a nurse-led screening-triggered programme. | Japanese journal of clinical oncology | 52(4) | 375-82 | 2022 |
| Kurusu K, Inada S, Maeda I, Ogawa A, Iwase S, Akachi T, et al. | A decision tree prediction model for a short-term outcome of delirium in patients with advanced cancer receiving pharmacological interventions: A secondary analysis of a multicenter and prospective observational study (Phase-R). | Palliative & Supportive Care | 20(2) | 153-8 | 2022 |
| Hirooka K, Okumura Y, Matsumoto S, Okukahori H, Ohe Y | Quality of end-of-life in cancer patients with dementia: using a nationwide inpatient database. | Journal of Pain and Symptom Management | 64(1) | 1-7 | 2022 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------|--|------|
| Inoue S, Maeda I, Ogawa A, Yoshiuchi K, Terada S, Yamada N. | Safety and Effectiveness of Perospirone in Comparison to Risperidone for Treatment of Delirium in Patients with Advanced Cancer: A Multicenter Prospective Observational Study in Real-World Psycho-Oncology Settings. | Acta medica Okayama | 76(2) | 195-202 | 2022 |
| Abe H, Inoue R, Tsuchida R, Ando M, Saita K, Konishi M, Ogawa A, et al. | Efficacy of treatments for pain and numbness in cancer survivors: a systematic review and meta-analysis. | Annals of Palliative Medicine | 11(12) | 3674-96 | 2022 |
| Asai M, Matsumoto Y, Miura T, Hasuo H, Maeda I, Ogawa A, et al. | Psychological Distress among Caregivers for Patients Who Die of Cancer: A Preliminary Study in Japan. | Journal of Nippon Medical School | 89(4) | 428-35 | 2022 |
| Matsumoto YUS, Ogawa A, et al. | Early specialized palliative care for patients with metastatic lung cancer receiving chemotherapy: a feasibility study of a nurse-led screening-triggered programme. | Japanese journal of clinical oncology | inpress | | 2022 |
| Yokomichi N, Yoshiuchi K, et al. | Association of antipsychotic dose with survival of advanced cancer patients with delirium Journal of Pain and Symptom Management. | J Pain Symptom Manage | inpress | | 2022 |
| Miyamoto S, Yoshiuchi K, et al. | A brief, manualized, and semi-structured individual psychotherapy program for advanced cancer patients in Japan: study protocol for Managing Cancer and Living Meaningfully (CALM) phase 2 trial. | BMJ Open | 12 | e056136 doi: 10.1136/bmjopen-2021-056136 | 2022 |
| Matsumoto Y, Yoshiuchi K, et al. | Early specialized palliative care for patients with metastatic lung cancer receiving chemotherapy: A feasibility study of a nurse-led screening-triggered program. | Jap J Clin Oncol | 52 | 375-382 https://doi.org/10.1093/jjco/hyab204 | 2022 |
| Yoshikawa E, Yoshiuchi K, et al. | The potential role of peer support interventions in treating depressive symptoms in cancer patients. | J Nippon Med Sch | 89 | 16-23 https://doi.org/10.1272/jnms.JNMS.2 | 2022 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------|---|------|
| Inoue S, Yoshiuchi K, et al. | Safety and effectiveness of perospirone in comparison to risperidone for treatment of delirium in patients with advanced cancer: A multicenter prospective observational study in real-world psycho-oncology settings. | Acta Medica Okayama | 76(2) | 195-202 DOI:10.1 8926/AMO/ 63414 | 2022 |
| Kurisu K, Yoshiuchi K et al. | A decision tree prediction model for a short-term outcome of delirium in advanced cancer patients receiving pharmacological interventions: a secondary analysis of a multicenter and prospective observational study (Phase-R). | Palliat Support Care | 20 | 153-158 DOI: 10. 1017/S147 895152100 1565 | 2022 |
| Kurisu K, Hashimoto M, Ishizawa T, Shibayama O, Inada S, Fujisawa D, Inoguchi H, Shimoda H, Inoue S, Ogawa A, Akechi T, Shimizu K, Uchitomi Y, Matsuyama Y, Yoshiuchi K. | Development of computer adaptive testing for measuring depression in patients with cancer. | Scientific Reports | 12 | 8247 | 2022 |
| 小川朝生 | 人工知能を活用した行動・心理症状の予防と早期発見、適切な対応方法を提案する認知症対応支援システムの開発と導入プログラムに関する研究。 | 医療情報学JJMI | 42(4) | 150-1 | 2023 |
| Akechi T, et al. | Smartphone Psychotherapy Reduces Fear of Cancer Recurrence Among Breast Cancer Survivors: A Fully Decentralized Randomized Controlled Clinical Trial (J-SUPPORT 170 Study) | J Clin Oncol | 41 | 1069-1078 | 2023 |
| Kurisu K, Fujimori M, Harashima S, Akechi T, Matsuda T, Saika K, Yoshiuchi K, Miyashiro I, Uchitomi Y. | Suicide, other externally caused injuries and cardiovascular disease within two years after cancer diagnosis: a nationwide population-based study in Japan (J-SUPPORT 1902). | Cancer Med | 12 | 3442-3451 | 2023 |

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|--|
| <p>Yamazaki T, Miyamoto S, Matsubara T, Yamagata H, Kobo H, Otani M, Abe H, Sumitani M, Shimizu K, Rodin G, Yoshiuchi K.</p> | <p>Development of a Japanese version of the Quality of Life at the End of Life-Cancer Scale.</p> | <p>Journal of Pain and Symptom Management</p> | <p>(in press)</p> | | |
|--|--|---|-----------------------|--|--|