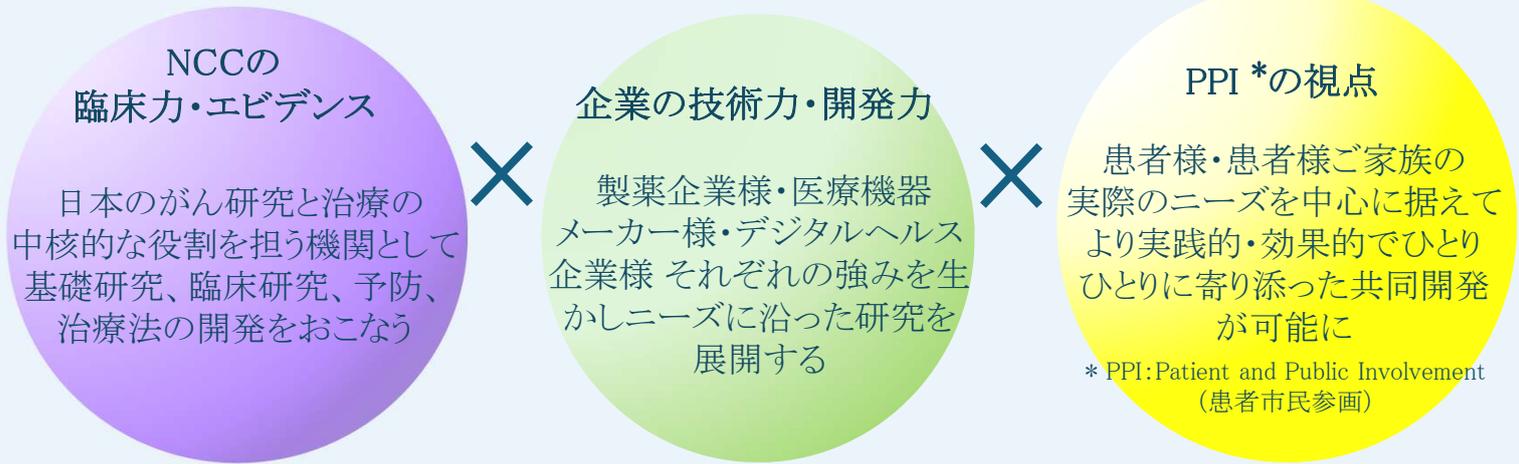


中央病院 支持・緩和医療研究開発支援室では、 支持療法・緩和ケアに関する共同研究を検討されている 企業や研究者の皆様からの共同研究の ご相談をお受けしています



支持療法・緩和ケアの未来を共創し、患者中心の医療・社会の実現へ歩みをすすめる

がん治療の選択肢が広がる中、支持療法・緩和医療の重要性はますます高まっています。

国立がん研究センター 支持・緩和医療研究開発支援室は、症状の緩和やQOL(生活の質)向上を目指し治療に伴う副作用や苦痛の軽減に取り組んでおり、さらなる発展には産学連携が不可欠です。

企業様が有する医療技術や新しい治療法、デバイス、製品などのリソースと、当センターの臨床経験・データ解析力を結集し、より効果的な支持療法や緩和ケアの開発を目指しております。

企業様との共同研究による多方面からの革新的なアプローチを通じて、共に新たな支持療法・緩和医療の地平を切り開くことができると確信しています。

中央病院 支持・緩和医療研究開発支援室

企業や研究者の皆様からの共同研究の相談をお受けしています。

支持療法・緩和ケアに関する共同研究を検討されている企業の皆様は、ぜひお気軽にご相談ください。

私たちが支援する共同研究は、国立がん研究センターが重視するPPIの視点を取り入れて設計され、研究の成果がより社会的に受け入れられるものとなるのが強みです。

ご相談フォームはこちら



こういった分野で研究支援を展開します

支持療法

化学療法誘発性悪心嘔吐
好中球減少
妊孕性温存
粘膜炎
皮膚障害
化学療法誘発性神経障害
Chemobrain
皮膚障害
免疫関連有害事象
がん治療中の併存疾患管理

他

悪液質

痛み(がん性、がん治療関連、他)
食欲不振・悪心・嘔吐・便秘
せん妄・不安・抑うつ・睡眠障害
コミュニケーション
認知機能
末梢神経障害
リンパ浮腫
顎骨壊死
代替補完療法(漢方、鍼灸など)
QOL
アドバンスケアプランニング
地域連携
患者家族支援
スピリチュアルペイン

緩和医療

呼吸困難
咳嗽
胸水
悪性消化管閉塞
腹水
自壊・出血
排泄
終末期鎮静
死前喘鳴
End of life
予後予測

他

世代別(小児、AYA世代、高齢者)、生物学的多様性、併存疾患、社会的背景

医薬品

デジタルトランス
フォーメーション

医療機器

アプリケーション

非薬物療法

医療材料

代替補完療法
医薬部外品

現在、当室員が関与している進行中の主な研究

2026年2月現在

患名	研究名	担当氏名	研究フェーズ
放射性口腔粘膜炎	半夏瀉心湯による放射性口腔粘膜炎の改善効果を検証する二重盲検ランダム化比較試験 および漢方薬の適切な使用に資するバイオマーカー(証)を明らかにするための血液メタボローム解析	上野尚雄	検証
AYA患者	AYA世代がん患者の心理的苦痛およびアンメットニーズに対する遠隔スクリーニングツールの開発に関する単施設観察研究	石木寛人	その他
AYA患者	AYA世代がん患者のスクリーニングにおける心理社会的ニーズとその発現時期の探索に関する単施設前向き観察研究	柳井優子	その他
せん妄予防	がん患者における術後せん妄予防のプレジジョンメディシンの開発(ラメルテオン有効性のバイオマーカー探索)	貞廣良一	探索
せん妄予防	高齢がん患者に認知活動を促すせん妄予防看護ケアプログラム実施のための看護師への介入：単群実施可能性試験	飯田郁実	その他
心毒性	抗がん剤性心不全の早期診断バイオマーカーの同定に関する観察研究	大橋健	その他
難治性疼痛	難治性がん疼痛に対するオピオイド増量とメサドン上乗せ法を比較するランダム化比較試験	松岡弘道 里見絵理子	探索
化学療法誘発末梢神経障害性疼痛	化学療法誘発性末梢神経障害を有する切除不能進行・再発消化器癌患者に対するミロガバリンの有効性および安全性を検討する第II相試験(SmiliNg試験)	里見絵理子	探索
不安・抑うつ	抗うつ薬の国際共同Phase4	松岡弘道	レジストリ
難治性疼痛	難治性がん疼痛に対するメサドンのレジストリ研究(PhaseR-Methadone)	里見絵理子	レジストリ
乳房切除後症候群	乳がん切除後疼痛症候群を有する乳がんサバイバーに対する鍼灸治療の有効性及び安全性の検討	石木寛人	探索

支持療法×緩和医療

～支持・緩和医療の研究開発を支える連携拠点～

新規支持療法・緩和医療の研究開発

がん治療に伴う副作用や症状緩和を目的とした支持療法や補完医療の研究開発を支援します

患者・市民参画による臨床研究開発

患者・市民の視点を取り入れ、臨床研究の企画から実施、社会実装までを一貫して支援します

バイオマーカー等を利用した個別化医療の研究開発

治療効果や反応性に基づく個別化医療の研究開発・検証を支援します

多職種・多領域連携を基盤とした研究開発

多様な専門性を結集し、臨床・社会実装を見据えた研究の推進を支援します

治療中・治療後の生活支援・再発予防プログラムの開発

AYA世代や小児などの特定の患者層を対象とした継続的な支援やケアの充実のための研究を支援します

企業や大学等との連携による研究開発

産学医連携によるSaMDなどの先進的な医療技術開発の推進を支援します

支持・緩和研究開発支援室員の研究業績

1. Hashimoto H, Abe M, Tokuyama O, Mizutani H, Uchitomi Y, Yamaguchi T, Hoshina Y, Sakata Y, Takahashi TY, Nakashima K, Nakao M, Takei D, Zenda S, Mizukami K, Iwasa S, Sakurai M, Yamamoto N, Ohe Y. Olanzapine 5 mg plus standard antiemetic therapy for the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting (J-FORCE): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2020 Feb;21(2):242-249. [[31838011](#)]
2. Tateishi A, Ishiki H, Kubo E, Satomi E. EMERGING-CTONG 1103: For Achieving High-Quality Evidence in a Randomized Phase II Trial. *J Clin Oncol*. 2020 Jan 20;38(3):285-286. Epub 2019 Dec 5. [[31804860](#)]
3. Matsuoka H, Iwase S, Miyaji T, Kawaguchi T, Ariyoshi K, Oyamada S, Satomi E, Ishiki H, Hasuo H, Sakuma H, Tokoro A, Shinomiya T, Otani H, Ohtake Y, Tsukuura H, Matsumoto Y, Hasegawa Y, Kataoka Y, Otsuka M, Sakai K, Matsuda Y, Morita T, Koyama A, Yamaguchi T. Additive Duloxetine for Cancer-Related Neuropathic Pain Nonresponsive or Intolerant to Opioid-Pregabalin Therapy: A Randomized Controlled Trial (JORTC-PAL08). *J Pain Symptom Manage*. 2019 Oct;58(4):645-653. [[31254640](#)]
4. Matsuoka H, Agar M, Vandersman Z, Good P, Fazekas B, Brown L, Hardy J, Weil J, Currow DC. Harms From Haloperidol for Symptom Management in Palliative Care—a Post Hoc Pooled Analysis of Three Randomized Controlled Studies and Two Consecutive Cohort Studies. *J Pain Symptom Manage*. 2019 Sep;58(3):e6-e8. [[31121249](#)]
5. Matsuoka H, Allingham S, Fazekas B, Brown L, Vandersman Z, Clark K, Agar MR, Currow DC. Comparability of the Australian National Cancer Symptom Trials (CST) Group's Study Populations to National Referrals to Non-CST Specialist Palliative Care Services Participating in the Palliative Care Outcomes Collaboration. *J Pain Symptom Manage*. 2019 Jan;57(1):e9-e14. [[30273716](#)]
6. Matsuoka H, Tagami K, Ariyoshi K, Oyamada S, Kizawa Y, Inoue A, Koyama A. Attitude of Japanese palliative care specialists towards adjuvant analgesics cancer-related neuropathic pain refractory to opioid therapy: a nationwide cross-sectional survey. *Jpn J Clin Oncol*. 2019 May 1;49(5):486-490. [[30793161](#)]
7. Matsuoka H, Iwase S, Miyaji T, Kawaguchi T, Ariyoshi K, Oyamada S, Satomi E, Ishiki H, Hasuo H, Sakuma H, Tokoro A, Matsuda Y, Tahara K, Otani H, Ohtake Y, Tsukuura H, Matsumoto Y, Hasegawa Y, Kataoka Y, Otsuka M, Sakai K, Nakura M, Morita T, Yamaguchi T, Koyama A. Predictors of duloxetine response in patients with neuropathic cancer pain: a secondary analysis of a randomized controlled trial-JORTC-PAL08 (DIRECT) study. *Support Care Cancer*. 2020 Jun;28(6):2931-2939. [[31761974](#)]
8. Sadahiro R, Knight B, James F, Hannon E, Charity J, Daniels IR, Burrage J, Knox O, Crawford B, Smart NJ, Mill J. Major surgery induces acute changes in measured DNA methylation associated with immune response pathways. *Sci Rep*. 2020 Apr 1;10(1):5743. [[32238836](#)]
9. Matsuoka H, Iwase S, Miyaji T, Kawaguchi T, Ariyoshi K, Oyamada S, Satomi E, Ishiki H, Hasuo H, Sakuma H, Tokoro A, Matsuda Y, Tahara K, Otani H, Ohtake Y, Tsukuura H, Matsumoto Y, Hasegawa Y, Kataoka Y, Otsuka M, Sakai K, Nakura M, Morita T, Yamaguchi T, Koyama A. Predictors of duloxetine response in patients with neuropathic cancer pain: a secondary analysis of a randomized controlled trial-JORTC-PAL08 (DIRECT) study. *Support Care Cancer*. 2020 Jun;28(6):2931-2939. Epub 2019 Nov 25. [[31761974](#)]
10. Hashimoto H, Iwasa S, Yanai-Takahashi T, Honma Y, Kato K, Hamaguchi T, Yamada Y, Shimada Y, Yamazaki N, Kato Y. Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase II Study on the Efficacy and Safety of Vitamin K1 Ointment for Cetuximab or Panitumumab-Induced Acneiform Eruptions-VIKTORIA Study. *Gan To Kagaku Ryoho*. 2020 Jun;47(6):933-939. [[32541171](#)]
11. Tateishi A, Matsumoto Y, Tanaka M, Nakai T, Sasada S, Aoshima M, Tsuchida T. The utility of transbronchial rebiopsy for peripheral pulmonary lesions in patients with advanced non-squamous non-small cell lung cancer. *BMC Pulm Med*. 2020 Sep 9;20(1):238. [[32907572](#)]
12. Matsuoka H, Morita T, Oyamada S, Yamaguchi T, Koyama A. Between-group difference in mean values or changes in pain intensity? Evaluating the distribution of change from baseline in a neuropathic cancer pain clinical trial. *Ann Palliat Med*. 2020 Nov;9(6):4398-4402. Epub 2020 Oct 21. [[33081474](#)]
13. Ishiki H, Hamano J, Nagaoka H, Matsuda Y, Tokoro A, Matsuoka H, Izumi H, Sakashita A, Kizawa Y, Oyamada S, Yamaguchi T, Iwase S. Prevalence of Extrapyrimal Symptoms in Cancer Patients Referred to Palliative Care: A Multicenter Observational Study (JORTC PAL12). *Am J Hosp Palliat Care*. 2021 Jul;38(7):823-829. Epub 2020 Sep 17. [[32940536](#)]
14. Ishiki H, Hamano J, Nagaoka H, Matsuda Y, Tokoro A, Matsuoka H, Izumi H, Sakashita A, Kizawa Y, Oyamada S, Yamaguchi T, Iwase S. Prevalence of Extrapyrimal Symptoms in Cancer Patients Referred to Palliative Care: A Multicenter Observational Study (JORTC PAL12). *Am J Hosp Palliat Care*. 2021 Jul;38(7):823-829. Epub 2020 Sep 17. [[32940536](#)]

支持・緩和研究開発支援室員の研究業績

15. [Tateishi A, Okuma Y. Onco-biome in pharmacotherapy for lung cancer: a narrative review. Transl Lung Cancer Res. 2022 Nov;11\(11\):2332-2345. \[36519027\]](#)
16. [Ueno T, Yatsuoka W, Ishiki H, Miyano K, Uezono Y. Effects of an oral mucosa protective formulation on chemotherapy- and/or radiotherapy-induced oral mucositis: a prospective study. BMC Cancer. 2022 Jan 21;22\(1\):90. \[35062896\]](#)
17. [Tateishi A, Goto Y. \[Cancer Therapy Targeting Fusion Genes in Lung Cancer\]. Gan To Kagaku Ryoho. 2022 Oct;49\(10\):1043-1047. Japanese. \[36281592\]](#)
18. [Tateishi A, Horinouchi H, Yoshida T, Masuda K, Jo H, Shinno Y, Okuma Y, Goto Y, Yamamoto N, Ohe Y. Correlation between body mass index and efficacy of anti-PD-1 inhibitor in patients with non-small cell lung cancer. Respir Investig. 2022 Mar;60\(2\):234-240. Epub 2021 Dec 28. \[34972681\]](#)
19. [Ishiki H, Hasuo H, Matsuda Y, Matsuoka H, Hiramoto S, Higuchi M, Yoshida K, Tokoro A, Hatano Y, Hori T, Kinkawa J, Nojima M. Prevalence of Myofascial Pain Syndrome and Efficacy of Trigger Point Injection in Patients with Incurable Cancer: A Multicenter, Prospective Observational Study \(MyCar Study\). Pain Med. 2022 Jul 1;23\(7\):1259-1265. \[34940848\]](#)
20. [Matsuoka H, Clark K, Fazekas B, Oyamada S, Brown L, Ishiki H, Matsuda Y, Hasuo H, Ariyoshi K, Lee J, Le B, Allcroft P, Kochovska S, Fujiwara N, Miyaji T, Lovell M, Agar M, Yamaguchi T, Satomi E, Iwase S, Phillips J, Koyama A, Currow DC. Phase III, international, multicentre, double-blind, dose increment, parallel-arm, randomised controlled trial of duloxetine versus pregabalin for opioid-unresponsive neuropathic cancer pain: a JORTC-PAL16 trial protocol. BMJ Open. 2022 Feb 7;12\(2\):e050182. \[35131817\]](#)
21. [Sadahiro R, Wada S, Matsuoka YJ, Uchitomi Y, Yamaguchi T, Sato T, Esaki M, Yoshimoto S, Daiko H, Kanemitsu Y, Kawai A, Kato T, Fujimoto H, Uezono Y, Shimizu K, Matsuoka H. Prevention of delirium with agitation by yokukansan in older adults after cancer surgery. Jpn J Clin Oncol. 2022 Nov 3;52\(11\):1276-1281. \[35907781\]](#)
22. [Yanai Y, Makihara RA, Matsunaga N, Shimizu R, Tominaga S, Hoshino S, Nishibuchi Y, Maruki Y, Ohba A, Shimizu K, Okusaka T. A feasibility study of a peer discussion group intervention for patients with pancreaticobiliary cancer and their caregivers. Palliat Support Care. 2022 Aug;20\(4\):527-534. \[34593073\]](#)
23. [Ishiki H, Hirayama T, Horiguchi S, Iida I, Kurimoto T, Asanabe M, Nakajima M, Sugisawa A, Mori A, Kojima Y, Udagawa R, Tsuchiya H, Oki M, Shimizu M, Yanai Y, Touma S, Nozawa K, Kojima R, Inamura N, Maehara A, Suzuki T, Satomi E; AYA Support Team, NCCB. A Support System for Adolescent and Young Adult Patients with Cancer at a Comprehensive Cancer Center. JMA J. 2022 Jan 17;5\(1\):44-54. Epub 2021 Dec 15. \[35224259\]](#)
24. [Ishiki H, Hirayama T, Horiguchi S, Iida I, Kurimoto T, Asanabe M, Nakajima M, Sugisawa A, Mori A, Kojima Y, Udagawa R, Tsuchiya H, Oki M, Shimizu M, Yanai Y, Touma S, Nozawa K, Kojima R, Inamura N, Maehara A, Suzuki T, Satomi E; AYA Support Team, NCCB. A Support System for Adolescent and Young Adult Patients with Cancer at a Comprehensive Cancer Center. JMA J. 2022 Jan 17;5\(1\):44-54. Epub 2021 Dec 15. \[35224259\]](#)
25. [Matsuoka H, Tsurutani J, Chiba Y, Fujita Y, Sakai K, Yoshida T, Nakura M, Sakamoto R, Makimura C, Ohtake Y, Tanaka K, Hayashi H, Takeda M, Okuno T, Takegawa N, Haratani K, Koyama A, Nishio K, Nakagawa K. Morphine Versus Oxycodone for Cancer Pain Using a Catechol-O-methyltransferase Genotype Biomarker: A Multicenter, Randomized, Open-Label, Phase III Clinical Trial \(RELIEF Study\). Oncologist. 2023 Mar 17;28\(3\):278-e166. \[36426809\]](#)
26. [Sadahiro R, Matsuoka LN, Zeng BS, Chen KH, Zeng BY, Wang HY, Chu CS, Stubbs B, Su KP, Tu YK, Wu YC, Lin PY, Chen TY, Chen YW, Suen MW, Hopwood M, Yang WC, Sun CK, Cheng YS, Shiu YL, Hung CM, Matsuoka YJ, Tseng PT. Black cohosh extracts in women with menopausal symptoms: an updated pairwise meta-analysis. Menopause. 2023 Jul 1;30\(7\):766-773. \[37192826\]](#)
27. [Sadahiro R, Hatta K, Yamaguchi T, Masanori E, Matsuda Y, Ogawa A, Iwata Y, Tokoro A, Nakahara R, Hirayama T, Yanai Y, Ogawa Y, Kayano A, Ariyoshi K, Oyamada S, Uchitomi Y, Akechi T, Yamamoto N, Okita N, Yorikane E, Shimada K, Furukawa T, Hashimoto H, Maeda M, Sato T, Sekimoto A, Sasaki C, Saito E, Uezono Y, Matsuoka H. A multi-centre, double-blind, randomized, placebo-controlled trial to evaluate the effectiveness and safety of ramelteon for the prevention of postoperative delirium in elderly cancer patients: a study protocol for JORTC-PON2/J-SUPPORT2103/NCCH2103. Jpn J Clin Oncol. 2023 Aug 30;53\(9\):851-857. \[37340766\]](#)
28. [Ishiki H, Kikawa Y, Terada M, Mizusawa J, Honda M, Iwatani T, Mizutani T, Mori K, Nakamura N, Miyaji T, Yamaguchi T, Ando M, Nakamura K, Fukuda H, Kiyota N; PRO/QOL research Committee of Japan Clinical Oncology Group. Patient-reported outcome and quality of life research policy: Japan Clinical Oncology Group \(JCOG\) policy. Jpn J Clin Oncol. 2023 Mar 7;53\(3\):195-202. \[36702740\]](#)
29. [Matsuoka H. \[Psycho-Oncology: An Overview of Clinical Practice Guidelines for the Care of Psychologically Distressed Bereaved Families Who Have Lost a Family Member to Physical Illness, Including Cancer\]. Brain Nerve. 2023 Jan;75\(1\):77-83. \[36574975\]](#)
30. [Satomi E, Kobayashi T, Ishikawa A, Arakawa S, Ishiki H, Amano K, Sakiyama N, Ariyoshi K, Kihara K, Oyamada S, Mizushima A. Investigating the efficacy and safety of olanzapine prophylaxis for opioid-induced nausea and vomiting \(JORTC-PAL20\): a study protocol for an open-label, single-arm exploratory study. BMJ Open. 2024 Feb 27;14\(2\):e076575. \[38417963\]](#)
31. [Matsuoka H, Takeuchi E, Kato M. Physical symptoms in prolonged grief disorder: a case report. Ann Palliat Med. 2024 Nov;13\(6\):1530-1536. \[39168644\]](#)
32. [Tateishi A, Okuma Y, Goto Y, Arakaki M, Igawa YS, Torasawa M, Shinno Y, Yoshida T, Horinouchi H, Yamamoto N, Ohe Y. Key Therapeutic Agents for Thymic Carcinoma in Real-world Clinical Practice. Anticancer Res. 2024 Dec;44\(12\):5501-5513. \[39626947\]](#)
33. [Sadahiro R, Ohbuchi K, Nakaya T, Manabe S, Wada S, Yamaguchi T, Sugimoto M, Shimizu K, Sato T, Esaki M, Daiko H, Yoshimoto S, Kanemitsu Y, Kawai A, Ishikawa M, Matsui Y, Aoki K, Ueno T, Matsuoka H, Uezono Y. Metabolome Profiling of Yokukansan in Preventing Postoperative Delirium in Elderly Cancer Patients: A Reverse Translational Study. Psychiatry Clin Neurosci. 2025 Aug 5. \[40765131\]](#)
34. [Tateishi A, Horinouchi H, Kouno N, Takeda K, Takasawa K, Mizuno T, Okubo Y, Yoshida Y, Miyake M, Kusumoto M, Inaba K, Igaki H, Yatabe Y, Mukai M, Mihara N, Nishino J, Kuchiba A, Shibata T, Shiraishi K, Watanabe SI, Komatsu M, Kohno T, Ohe Y, Hamamoto R. Prediction recurrence in stage I epidermal growth factor receptor-mutated non-small cell lung cancer using multi-modal data. Lung Cancer. 2025 Sep;207:108727. \[40876064\]](#)

お問い合わせ先はこちら



国立がん研究センター(NCC)

1962年にわが国のがん医療・研究の拠点となる国立の機関として創設されました。

現在は、東京都と千葉県を拠点に中央病院、東病院、研究所、先端医療開発センター、がん対策研究所、がんゲノム情報管理センターが一体となり基礎と臨床が連携し、わが国における研究開発の中心的な役割を担っています。また、国内のみならず世界の研究医療機関等との協働にも精力的に取り組んでいます。

NCCは「社会と協働し、全ての国民に最適ながん医療・がん予防を届ける」という理念のもと、全てのがん患者さんとそのご家族が、常に希望を持ち続けることのできる医療提供体制とそのため研究基盤の整備に取り組んでいます。