

研究状況の定期報告・実施調査 などの対策を行う。

C. 研究結果

研究方法に従ってプロトコール作成支援を行い、適切な試験計画の策定を支援した。

また、臨床試験審査会および効果安全性評価委員会を構築し運営を行った。

D. 考察

臨床研究の科学性・倫理性・効率性の向上に寄与できると思われる。データセンターも整備されることから、本領域での質の高い臨床研究が迅速に進むと考える。実際に臨床研究を立案する医師の意識も変化し、臨床研究における計画の重要性を認識すると思われる。

E. 結論

本邦の緩和ケア領域においては、生物統計家やデータマネジメントの専門家が加わって臨床研究を計画することはこれまでほぼ皆無であるが、専門家が臨床研究を計画・支援し試験を実施する体制を構築することは早急な課題である。

また、体制構築後の体制の維持に関しても今後の課題である。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Iwase S, Yamamoto D, Kuroda Y, Kawaguchi T, Kitamura K, Odagiri H,

Teramoto S, Akazawa K, Nagumo Y. Phase II trial of preoperative chemotherapy for breast cancer: Japan Breast Cancer Research Network (JBCRN)-02 trial. Anticancer Res. Apr;31(4):1483-7, 2011.

- 2) Mieno MN, Yamaguchi T, Ohashi Y. Alternative statistical methods forestimating efficacy of interferon beta-1b for multiple sclerosisclinical trials. BMC Medical Research Methodology 26(11):80, 2011.

- 3) Takeda T, Yamaguchi T, Yaegashi N. Perceptions and attitudes of Japanese gynecologic cancer patients to Kampo (Japanese herbal)medicines. Int J Clin Oncol. 17(2):143-9, 2012.

2. 学会発表

なし

G. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表（平成22年度）

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
奥坂拓志, 的場元弘, 他	疼痛に対する治療	奥坂拓志/羽鳥隆	膀胱癌診療ポケットガイド	医学書院	東京	2010	248-53
的場元弘, 他	がん患者のための体と心の緩和ケア 痛みと悩みをやわらげて自分らしい療養生活を送るために	的場元弘	がん患者のための体と心の緩和ケア	社会福祉法人NHK厚生文化事業団	東京	2010	1-40
的場元弘, 志真泰夫, 森田達也, 戸谷美紀, 富安志郎, 他	がん疼痛の薬物療法に関するガイドライン	特定非営利法人日本緩和医療学会, 緩和医療ガイドライン作成委員会	がん疼痛の薬物療法に関するガイドライン	金原出版	東京	2010	
東尚弘	診療の質と公衆衛生の考え方	監修：相澤好治 編集：和田耕治 太田寛	臨床医のためのパブリックヘルス	中外医学社	東京	2010	96-105
富安志郎	メカニズムに合わせて突出痛を見極める	森田達也, 新城拓也, 林糸り子	臨床が変わる緩和ケアのちよつとしたコツ	青海社	東京	2010	79-81
吉本鉄介	呼吸困難への酸素療法の便利ワザ	森田達也, 新城拓也, 林糸り子	臨床が変わる緩和ケアのちよつとしたコツ	青海社	東京	2010	104-06
加藤雅志	がん対策基本法で何が変わっていくのか	松島英介	現代のエスプリがん患者のこころ	ぎょうせい	東京	2010	21-29

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
国分秀也, 的場元弘, 山田安彦, 矢後和夫	わが国のがん疼痛治療薬における問題点とその解決方法	YAKUGAKU ZASSHI	131 (1)	113-127	2011
東尚弘, 祖父江友孝, 西本寛	臓器がん登録の現状-臓器がん登録の実態についての調査報告-	外科治療	104 (2)	169-176	2011
加藤雅志	エビデンスに基づく緩和ケア、精神腫瘍学	腫瘍内科	7 (1)	62-69	2011
Higashi T	Lessons learned in the development of process quality indicators for cancer care in Japan	BioPsychoSoc Med	4 (1)	14	2010
Higashi T, Machii R, Aoki A, Hamashima C, Saito H.	Evaluation and revision of checklists for screening facilities and municipal governmental programs for gastric cancer and colorectal cancer screening in Japan	Jpn J Clin Oncol	40 (11)	1021-30	2010
Higashi T, Nakayama T, Fukuhara S, Yamamoto H, Mimori T, Ryuzaki J, Yonenobu K, Murakami N, Matsuno H, Ishikawa H, Ochi T et al	Opinions of Japanese Rheumatology Physicians Regarding Clinical Practice Guidelines	Int J Qual Healthc	22 (2)	78-85	2010
東尚弘, 祖父江友孝	医療の質の評価方法	Surgery Frontier	17 (4)	28-31	2010
東尚弘	統計データの新たな活用法としての「診療の質」指標の可能性	大腸癌 FRONTIER	3 (4)	73	2010
東尚弘	イギリスのNational Cancer Intelligence Networkにおける情報収集と活用	癌の臨床	56 (3)	261-265	2010

東尚弘	英国National Institute for Health and Clinical Excellenceによる科学的根拠に基づく指針・診療ガイドライン発行の仕組み	癌の臨床	56 (4)	343-347	2010
Yoshizawa K, Narita M, Mori T, Miyatake M, Isotani K, Tomiyasu S, Tsukiyama Y, Suzuki T.	Role of dopamine D(2) and D(3) receptors in mediating the U-50,488H discriminative cue: comparison with methamphetamine and cocaine.	Addict Biol	17 (6)	945-955	2010
富安志郎	がん疼痛管理に必要な知識 V. その他の鎮痛法3) 持続皮下・静注法	ペインクリニック	31	S145-S155	2010
富安志郎	よくある神経障害性疼痛の診断と初期治療	がん患者と対症療法	21 (2)	132-139.	2010
富安志郎	痛みのパターンに基づくがん疼痛治療 - 持続痛と突出痛に分けて治療を考える -	緩和ケア	20 (1)	122-128	2010
富安志郎	がんの疼痛緩和	PharmaTribune	2 (12)	51-58.	2010
吉本鉄介、久田純生、余宮きのみ、富安志郎、長谷川徹、村上敏史、的場元弘	がん性疼痛治療を目的とした複方オキシコドン注射液の有効性と安全性 - 他施設での処方調査 -	癌と化学療法	37 (5)	871-878	2010
今井哲司、成田年、富安志郎、的場元弘、木下浩之、上園保仁、葛巻直子、鈴木勉	オピオイドの薬理学	Mebio	27 (8)	70-78	2010
服部政治、吉澤一巳、益田律子、富安志郎、鈴木勉、成田年	がん性疼痛に対するくも膜下鎮痛法	日本緩和医療薬学雑誌	3	31-36	2010
吉本鉄介	鎮痛薬の効果と副作用に合わせた治療の進め方 (困った時にどうかんがえるか)	がん患者と対症療法	21 (2)	117-23	2010
加藤雅志	緩和ケアのあるべき姿	臨床精神医学	39 (7)	855-860	2010

研究成果の刊行に関する一覧表（平成23年度）

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
高山智子、若尾文彦、的場元弘、他	(患者必携) もしも、がんが再発したら 本人と家族に伝えたいこと	国立がん研究センターがん対策情報センター	(患者必携) もしも、がんが再発したら 本人と家族に伝えたいこと	英治出版	東京	2012	
富安志郎、橋爪隆弘、小山富美子、安部能成、田村里子、高田正史	日本緩和医療学会緩和ケアチーム登録結果報告	(公財) 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」編集委員会	ホスピス緩和ケア白書	青海社	東京	2012	6-9
的場元弘、新城拓也、田中桂子、他	がん患者の消化器症状の緩和に関するガイドライン2011年版	特定非営利活動法人日本緩和医療学会緩和医療ガイドライン作成委員会	がん患者の消化器症状の緩和に関するガイドライン2011年版	金原出版	東京	2011	
的場元弘、田中桂子、新城拓也、他	がん患者の呼吸器症状の緩和に関するガイドライン2011年版	特定非営利活動法人日本緩和医療学会緩和医療ガイドライン作成委員会	がん患者の呼吸器症状の緩和に関するガイドライン2011年版	金原出版	東京	2011	

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
Akiyama M, Takebayashi T, Morita T, Miyashita M, Hirai K, Matoba M, Akizuki N, Sahirahige Y, Yamagishi A, Eguchi K.	Knowledge, beliefs, and concerns about opioids, palliative care, and homecare of advanced cancer patients: a nationwide survey in Japan.	Support Care Cancer	20	923-931	2012

古村 和恵、山岸 暁美、赤澤 輝和、鈴木 聡、和泉 典子、的場 元弘、森田 達也、江口 研二、	市民の緩和ケアに対するイメージの変化	緩和ケア	22 (1)	79-83	2012
Torigoe K, Nakahara K, Rahmadi M, Yoshizawa K, Horiuchi H, Hirayama S, Imai S, Kuzumaki N, Itoh T, Yamashita A, Shakunaga K, Yamasaki M, Nagase H, Matoba M, Suzuki T, Narita M.	Usefulness of olanzapine as an adjunct to opioid treatment and for the treatment of neuropathic pain.	Anesthesiology	116 (1)	159-169	2012
Takeda T, Yamaguchi T, Yaegashi N.	Perceptions and attitudes of Japanese gynecologic cancer patients to Kampo (Japanese herbal) medicines.	Int J Clin Oncol	17 (2)	143-9	2012
杉浦 宗敏、宮下 光令、佐藤 一樹、森田 達也、佐野 元彦、的場 元弘、恒藤 暁、志真 泰夫、	がん診療連携拠点病院における緩和ケア提供体制と薬剤業務の困難感	日本緩和医療薬学雑誌	4 (4)	103-109	2011
古村 和恵、宮下 光令、木澤 義之、川越 正平、秋月 伸哉、山岸 暁美、的場 元弘、鈴木 聡、木下 寛也、白髭 豊、森田 達也、江口 研二、	進行がん患者と遺族のがん治療と緩和ケアに対する要望—821名の自由記述からの示唆—	Palliative Care Research	6 (2)	237-245	2011
Narita M, Niikura K, Nanjo-Niikura K, Narita M, Furuya M, Yamashita A, Sacki M, Matsushima Y, Imai S, Shimizu T, Asato M, Kuzumaki N, Okutsu D, Miyoshi K, Suzuki M, Tsukiyama Y, Konno M, Yomiya K, Matoba M, Suzuki T.	Sleep disturbances in a neuropathic pain-like condition in the mouse are associated with altered GABAergic transmission in the cingulate cortex.	PAIN	152	1358-1372	2011

Hirai K, Kudo T, <u>Akiyama M</u> , <u>Matoba M</u> , Shiozaki M, Yamaki T, Yamagishi A, <u>Miyashita M</u> , Morita T, Eguchi K.	Public Awareness, Knowledge of Availability, and Readiness for Cancer Palliative Care Services: A Population-Based Survey across Four Regions in Japan.	J PALLIAT MED	14 (8)	918-922	2011
Niikura K, Furuya M, Narita M, Torigoe K, Kobayashi Y, Takemura Y, Yamazaki M, Horiuchi H, Enomoto T, Iseki M, Kinoshita H, <u>Tomiyasu S</u> , <u>Imai S</u> , Kuzumaki N, Suzuki T, Narita M.	Enhancement of glutaminergic transmission in the cingulate cortex in response to mild noxious stimuli under a neuropathic pain-like state.	Synapse	65	424-432	2011
<u>富安志郎</u> ,	突出痛にどう対応するか？臨床への適用と私の使い方 [3]	緩和ケア	21	72-75	2011
尾関あゆみ、 <u>富安志郎</u> ,	緩和ケアチームの実践～薬剤師は医師とどう連携するか～	医薬ジャーナル	47	86-91	2011
<u>富安志郎</u> ,	医療用麻薬を取り巻く問題～適正使用推進と取り締まり法のジレンマ～	長崎県医師会報	783 (4)	15-17	2011
<u>富安志郎</u> ,	長崎市医師会主催緩和ケア研修会 (PEACE) について	長崎市医師会報	45 (3)	1-3	2011
<u>Iwase S</u> , Yamamoto D, Kuroda Y, Kawaguchi T, Kitamura K, Odagiri H, Teramoto S, <u>Akazawa K</u> , Nagumo Y.	Phase II trial of preoperative chemotherapy for breast cancer: Japan Breast Cancer Research Network (JBCRN)-02 trial.	Anticancer Res	31 (4)	1483-7	2011
Mieno MN, <u>Yamaguchi T</u> , Ohashi Y.	Alternative statistical methods forestimating efficacy of interferon beta-1b for multiple sclerosis clinical trials.	BMC MED RES METHODOLOGY	26 (11)	80	2011

研究成果の刊行に関する一覧表（平成24年度）

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
木下貴之、藤原康弘、的場元弘、他	国立がん研究センターのがんの本乳がん	小学館クリエイティブ	国立がん研究センターのがんの本乳がん	小学館	東京	2013	
森田達也、的場元弘、他	自宅療養を継続できない理由となる難治性症状に対する支援アルゴリズム プロトタイプ		自宅療養を継続できない理由となる難治性症状に対する支援アルゴリズム プロトタイプ	青海社	東京	2013	
橋爪隆弘、小山富美子、吉本鉄介、他	緩和ケアチーム活動の手引き Practical Guidance for Palliative Care Team 第二版	日本緩和医療学会 専門的・横断的緩和ケア推進委員会	緩和ケアチーム活動の手引き Practical Guidance for Palliative Care Team 第二版	日本緩和医療学会	東京	2013	
的場元弘、山本弘史、他	医療用麻薬適正使用ガイドンサーがん疼痛治療における医療用麻薬の使用と管理のガイドンサー	厚生労働省医薬食品局監視指導・麻薬対策課	医療用麻薬適正使用ガイドンサーがん疼痛治療における医療用麻薬の使用と管理のガイドンサー	厚生労働省医薬食品局監視指導・麻薬対策課	東京	2012	

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
村上敏史、岩瀬哲、西川満則、 <u>的場元弘</u>	在宅医療におけるがん疼痛治療の評価と治療の実態について	日本緩和医療学会誌	In press		2013
Higashi T, Nakamura F, Shimada Y, Shinkai T, Muranaka T, Kamiike W, Mekata E, Kondo K, Wada Y, Sakai H, Ohtani M, Yamaguchi T, Sugiura N, Higashide S, Haga Y, Kinoshita A, Yamamoto T, Ezaki T, Hanada S, Makita F, Sobue T, Okamura T.	Quality of Gastric Cancer Care in Designated Cancer Care Hospitals in Japan.	Int J Qual Health Care	In press		2013
Higashi T, Nakamura F, Shibata A, Emori Y, Nishimoto H	The National Database of Hospital-Based Cancer Registries: A Nationwide Infrastructure to Support Evidence-based Cancer Care and Cancer Control Policy in Japan.	Jpn J Clin Oncol	Epub ahead of print		2013
Oya H, <u>Matoba M</u> , Murakami S, Ohshiro T, Kishino T, Satoh Y, Tsukahara T, Hori S, Maeda M, Makino T, Maeda T	Mandatory palliative care education for surgical residents: initial focus on teaching pain management.	Jpn J Clin Oncol	43 (2)	170-175	2013
Higashi T, Nakamura F, Saruki N, Sobue T.	Establishing a Quality Measurement System for Cancer Care in Japan.	Jpn J Clin Oncol	43 (3)	225-232	2013
Kojima KY, Kitahara M, <u>Matoba M</u> , Shimoyama N, Uezono S.	Survey on recognition of post-mastectomy pain syndrome by breast specialist physician and present status of treatment in Japan.	Breast cancer	Epub ahead of print		2012

Nakamura F, <u>Higashi T.</u>	Pattern of prophylaxis administration for chemotherapy-induced nausea and vomiting: an analysis of city-based health insurance data.	Int J Clin Oncol.	Epub ahead of print		2012
Yamaguchi T, Narita M, Morita T, Kizawa Y, <u>Matoba M</u>	Recent Developments in the Management of Cancer Pain in Japan: Education, Clinical Guidelines, and Basic Research.	Jpn J Clin Oncol	42 (12)	1120-1127	2012
吉本鉄介	がん疼痛治療の新しい選択肢, 純粋オキシコドン注射剤—どうい う症例に, どうやって使う?—	がん患者と対症療法	23 (1)	8-14	2012
Ono R, <u>Higashi T</u> , Takahashi O, Tokuda Y, Shimbo T, Endo H, Hirahara S, Fukui T, Fukuhara S.	Sex differences in the change in health-related quality of life associated with low back pain.	Qual Life Res	21 (10)	1705-1711	2012
<u>Higashi T</u> , <u>Yoshimoto T</u> , <u>Matoba M</u> .	Prevalence of Analgesic Prescriptions among Patients with Cancer in Japan: An Analysis of Health Insurance Claims Data.	Glob J Health Sci	4 (6)	197-203	2012
Zhang M, <u>Higashi T</u> , Nishimoto H, Kinoshita T, Sobue T.	Concordance of hospital-based cancer registry data with a clinicians' database for breast cancer.	J Eval Clin Pract	18 (2)	459-464	2012
富安志郎、内田新、尾関あゆみ、木下真理子	【オキシコドン製剤を使いこなす】 経口オピオイドからオキシコドン注射剤への切り替え	がん患者と対症療法	23 (1)	15-20	2012

