

がん診療推進センター

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	片山 寛次	平成 23 年 12 月 -
----	-------	----------------

2. 研究概要

在宅医療の教育研究、緩和と栄養管理、腹腔内温熱化学療法の研究、切除不能膵癌の集学的治療、腹水濾過濃縮再静注療法の研究、在宅化学療法患者の栄養管理。

●研究概要

センターは、通院治療センター、緩和ケアチーム、がん相談部門、がん診療統計部門、がん治療標準化部門、がん患者会支援部門、リンパ浮腫治療部門、がん診療地域連携部門、がん患者会支援部門、等からなっている。これに加えて臨床栄養学、NST 活動も行っている。臨床研究としては、がんの集学的治療の研究と実践、特に腹膜転移に対する腹腔内温熱化学療法 HIPEC の新しい手技や基礎研究、切除不能膵癌に対する、外科治療に放射線温熱化学療法を組み合わせた集学的治療法の開発研究は臨床成績も良好であり、ユニークな研究である。そのほか、チーム医療として、地域におけるがん在宅医療の教育研究、緩和医療における栄養管理の重要性についての臨床研究、通院治療センターにおける栄養管理と化学療法による副作用の関係を研究する。難治性腹水に対する独自の在宅でできる腹水濾過濃縮再静注療法 CART 装置の開発研究も行っている。通院治療センターにて在宅化学療法を受けている患者の栄養状態評価と管理を積極的に行い、栄養管理による治療成績の改善を目的として臨床研究を行っている。在宅緩和パスを作成しその改良と普及に関して福井県との共同研究を行って来たが、次年度からは総て当教室が管理運営することになった。

●キーワード

集学的癌治療、緩和ケア、臨床栄養、CART、在宅緩和パス

●業績年の進捗状況

HIPEC は独自開発のディスポーザブル灌流システムと温度測定システムを完成、安全で効率的な HIPEC が可能となっており、症例を蓄積中である。膵癌やその他の切除不能がんに対する温熱化学放射線療法においては、安全マニュアルを策定、より安全な治療を行っている。切除不能膵癌では 5 年生存症例を得るに至った。癌性腹水の緩和治療として効果的な CART を独自に改良、在宅での施行可能な回路の開発に成功し、今年度からはその教育普及を行っていく。緩和ケア地域連携を普及するべく、緩和ケア研修会を毎年開催、福井県全体の開催をバックアップしている。また、修了者に対するアドバンスコースとして、フォローアップ研修会を毎年開催している。地域連携緩和パスを策定し、平成 24 年度からパスの運用をしている。平成 27 年度からは、当教室が中心となり、県内の施行状況とそのアウトカム検証を行っていく。今年度から、緩和ケア外来を毎日開始し、緩和ケア科を標榜、昨年度から初期研修医を募集し昨年度は 1 ヶ月ずつ 3 名が研修を修了した。リンパ浮腫外来を開設し、早期からのリンパ浮腫対策が可能となった。がん相談に平行して、恒常的な患者サロンを設置し患者家族に開放している、また、そこでの患者さん対象の催しを定期的に行っている。また、年 4 回、がん患者会の開催をサポートしている。

●特色等

がんの治療、特に温熱療法を駆使した集学的治療により、一般的に治療対象ではない腹膜転移や進行膵癌にも積極的な治療を行っている。癌性腹水に対しても CART による積極的緩和治療を行う。在宅通院による癌治療と在宅緩和ケアを積極的に展開している。緩和ケア科を新設、緩和ケア外来を毎日開いている。専従医師は在宅移行を専門とする。また、緩和ケア専用病床 4 床を運営しており、看取りだけではなく在宅移行へのステップとしても活用している。通院治療センターにおける患者

の栄養評価と管理による治療成績改善の試みを行っている。県内で唯一のリンパ浮腫外来を設置し、院外からも症例を集めている。がん患者会を支援、恒常的患者サロンを運営している。

● 本学の理念との関係

本学の理念である、医の倫理の体得、信頼し得る医療人の教育、地域医療の向上の三つの柱に沿うべく、緩和と在宅医療、栄養療法に関わる医師、メディカルスタッフの教育に尽力している。

3. 研究実績

区 分		編 数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2009～2014 年分	2014 年分	2009～2014 年分	2014 年分
和文原著論文		30	5	—————	—————
英文論文	ファーストオーサー	0	0	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
	コレスポ ンデ ン グ オ ー サ ー	0	0	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
	その他	18	0	23.272 (23.272)	0.000 (0.000)
	合計	18	0	23.272 (23.272)	0.000 (0.000)

(A) 著書・論文等

(1) 和文：著書等（proceedings を除く）

a. 著書（分担執筆）

1454001

片山 寛次：Ⅲ栄養管理の実際 5. 栄養管理のゴール：大村健二（編）：栄養管理をマスターする 代謝の理解はなぜ大事？，文光堂，97-100，2014.07

1454002

片山 寛次：Ⅲ栄養管理の実際 7. 栄養管理のモニタリング：大村健二（編）：栄養管理をマスターする 代謝の理解はなぜ大事？，文光堂，129-134，2014.07

(2) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

1454003

*西野 拓磨，*藤本 大裕，*小練 研司，*村上 真，*廣野 靖夫，*五井 孝憲，*飯田 敦，片山 寛次，*今村 好章，*山口 明夫：中結腸動脈瘤破裂に続発して肝動脈後区域枝の切迫破裂を認めた segmental arterial mediolysis の 1 例．日消外会誌，47（4），251-257，2014.04（症例報告）

1454004

*岡田 剛史，*小練 研司，*藤本 大裕，*澤井 利次，*森川 充洋，*村上 真，*廣野 靖夫，*五井 孝憲，*飯田 敦，片山 寛次，*山口 明夫：S 状結腸軸捻転症 20 例の臨床的検討．日腹部救急医学会誌，34（6），1089-1094，2014.09

1454005

*澤井 利次，*飯田 敦，*五井 孝憲，片山 寛次，*山口 明夫：成人胃軸捻転症に対し腹腔鏡下胃固定術を施行した 1 例．日外科系連会誌，39（6），1094-1099，2014.12（症例報告）

b. 原著論文（審査無）

1454006

片山 寛次: 栄養管理の地域連携. たんじゅうさん, 13 (1), 27, 2014.06

1454007

片山 寛次, +新家 信行, *廣野 靖夫, +木村 嘉明, +栗山 とよ子: 実地臨床で遭遇する栄養管理 在宅栄養. 内科, 115 (1), 109-114, 2015.01

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. シンポジスト・パネリスト等

1454008

*M. Murakami, K. Katayama, *M. Morikawa, *K. Koneri, *Y. Hirono, *T. Goi, *A. Iida, *A. Yamaguchi: Multidisciplinary treatment for border line unresectable pancreatic body cancer, アジアハイパーサーミア腫瘍学会第6回大会・日本ハイパーサーミア学会第31回大会合同大会, Hyperthermia:Up to Date in Asia -Clinical Case Reports and Biology-, 2014.09, Fukui City, Thermal Medicine, 30, 66

1454009

*T. Goi, K. Katayama, *Y. Kimura, *D. Fujimoto, *M. Morikawa, *K. Koneri, *M. Murakami, *Y. Hirono, *A. Iida, *A. Yamaguchi: HIPEC is effective for peritoneal dissemination of colon cancer and MUC2 protein expression status is a useful indicator, アジアハイパーサーミア腫瘍学会第6回大会・日本ハイパーサーミア学会第31回大会合同大会, Hyperthermic Effects of HIPEC on Peritoneal Surface Malignancies, 2014.09, Fukui City, Thermal Medicine, 30, 48

b. 一般講演（口演）

1454010

*K. Koneri, *D. Fujimoto, *M. Morikawa, *M. Murakami, *Y. Hirono, *A. Iida, K. Katayama, *A. Yamaguchi: A case report of the undifferentiated embryonal sarcoma, The 60th Annual Congress of International College of Surgeons Japan Section, 2014.06, Takasaki city, 抄録集, 52

c. 一般講演（ポスター）

1454011

*A. Iida, *D. Fujimoto, *K. Sawai, *M. Morikawa, *K. Koneri, *M. Murakami, *Y. Hirono, *T. Goi, K. Katayama, *A. Yamaguchi: THE RESULTS OF A NEW LIVER RETRACTOR FOR PROTECTING THE LIVER FUNCTION IN LAPAROSCOPIC GASTRECTOMY, 14th World Congress of Endoscopic Surgery, 2014.06, Paris, France, オンライン

1454012

*M. Morikawa, *T. Goi, K. Katayama, *Y. Kimura, *D. Fujimoto, *K. Koneri, *M. Murakami, *Y. Hirono, *A. Iida, *A. Yamaguchi: Colon cancer with peritoneal dissemination and lung metastasis, survived for, アジアハイパーサーミア腫瘍学会第6回大会・日本ハイパーサーミア学会第31回大会合同大会, 2014.09, Fukui City, Thermal Medicine, 30, 149

1454013

*Y. Ueda, K. Katayama, *D. Fujimoto, *M. Murakami, *Y. Hirono, *T. Goi, *A. Yamaguchi: A study of

cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy (CART) for intractable ascites associated with cancerous ascites., 2015 Gastrointestinal Cancers Symposium, 2015.01, San Francisco, California, オンライン

(2) 国内学会（全国レベル）

a. シンポジスト・パネリスト等

1454014

片山 寛次, *村上 真, *森川 充洋, *藤本 大裕, *澤井 利次, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫: 外科診療における NST の役割と将来像-外科医はどう関わるべきか-, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 外科診療における NST の役割と将来像, 2014.04, 京都, 115 (臨時増刊号), 228, 2014.03

1454015

片山 寛次, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫: 腹膜転移に対する Hi-temperature Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (H-HIPEC) と Cyto-Reductin Surgery (CRS) の効果, 第 23 回日本がん転移学会学術集会・総会, 胸膜・腹膜播種の病態と最新治療, 2014.07, 金沢市, 抄録集, 81

1454016

*五井 孝憲, *中澤 俊之, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌における Prokineticin1 因子の作用と新規治療への可能性, 第 23 回日本がん転移学会学術集会・総会, 大腸癌肝転移の病態と最新治療, 2014.07, 金沢市, 抄録集, 75

1454017

*小練 研司, *飯田 敦, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 臍内下半 12mm 縦切開・Single incision multi-trocar 法による単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術における臍切開・形成の工夫と結果, 第 8 回単孔式内視鏡手術研究会 (3rd Reduced Port Surgery Forum), RPS 成績:胆道・肝, 2014.08, 福井市, 抄録集, 40

1454018

片山 寛次: 栄養の地域連携に必要な人、システムを育てる教育施設の役割, 第 11 回日本在宅静脈経腸栄養研究会学術集会, 地域連携における NST~地域ぐるみの栄養サポートチームの形成を目指して在宅栄養管理の向上に必要な人・物・システムを考える~, 2014.10, 東京都

1454019

*飯田 敦, *上田 有紀, *西野 拓磨, *成瀬 貴之, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 臍内下半 12mm 縦切開・Single Incision Multi-Trocar 法単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術における臍切開の工夫と結果, 第 27 回日本内視鏡外科学会総会, 単孔式腹腔鏡下手術:臍部創閉鎖の工夫, 2014.10, 盛岡市, 日鏡外会誌, 19 (7), 408

1454020

*村上 真, 片山 寛次, *山口 明夫: 放射線温熱化学療法を駆使した局所進行膵体部癌に対する集学的治療, 第 12 回日本消化器外科学会大会/第 56 回日本消化器病学会大会合同 (JDDW2014), 局所高度進行膵体部癌の治療戦略, 2014.10, 神戸市, 日消誌, 111 (臨時増刊号), A655, 2014.09

1454021

*村上 真, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山

口 明夫, 片山 寛次: 汎発性腹膜炎手術における incisional SSI のコントロール, 第 51 回日本腹部救急医学会総会, **腹部救急領域における周術期感染予防と治療の工夫**, 2015. 03, 京都市, 日腹部救急医学会誌, 35 (2), 357, 2015. 02

b. 一般講演 (口演)

1454022

*大槻 忠良, *藤本 大裕, *廣野 靖夫, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: ヒト胃癌細胞で PAR-1 に誘導される上皮間葉転換および腹膜播種形成の観察と検討, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 300, 2014. 02

1454023

*前田 浩幸, *中澤 雅子, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *今村 好章, *土田 龍郎, *森 哲也, *辻川 哲也, *岡沢 秀彦, *山口 明夫: FES-PET 検査による転移再発乳癌の内分泌治療効果予測, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 340, 2014. 02

1454024

*五井 孝憲, *成瀬 貴之, *田中 麻奈美, *呉林 秀崇, *中澤 俊之, *木村 洋平, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 消化器悪性腫瘍における Prokineticin1 (PROK1) 因子発現の検討, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 2014. 02

1454025

*村上 真, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 臍頭十二指腸切除の SSI 予防, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 376, 2014. 02

1454026

*藤本 大裕, *大槻 忠良, *上田 有紀, *廣野 靖夫, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 高度進行胃癌における DCS 療法施行症例と治療効果予測因子の検索, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 387, 2014. 02

1454027

*成瀬 貴之, *五井 孝憲, *呉林 秀崇, *田中 麻奈美, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: Prokineticin2 因子はリンパ管新生を誘導する, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 469, 2014. 02

1454028

*飯田 敦, *藤本 大裕, *廣野 靖夫, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 腹腔鏡下幽門側胃切除術, 結腸後 Roux-en-Y 再建術の工夫 - 残胃結腸間膜固定先行法 -, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 530, 2014. 02

1454029

*中澤 俊之, *五井 孝憲, *呉林 秀崇, *田中 麻奈美, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫:

大腸癌の Prokineticin1 の発現とバイオマーカーへの可能性, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014.04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 554, 2014.02

1454030

*小練 研司, *吉田 祐, *上田 有紀, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 肝内胆管癌切除例の治療成績の検討, 第 26 回日本肝胆膵外科学会学術集会, 2014.06, 和歌山市, 抄録集, 429

1454031

*村上 真, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 膵頭十二指腸切除後の残膵機能評価, 第 26 回日本肝胆膵外科学会学術集会, 2014.06, 和歌山市, 抄録集, 443

1454032

*森川 充洋, *五井 孝憲, 片山 寛次, *上田 有紀, *澤井 利次, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, *山口 明夫: 原発性虫垂癌の検討, 第 39 回日本外科系連合学会学術集会, 2014.06, 千代田区, 日外科系連会誌, 39 (3), 580, 2014.05

1454033

片山 寛次, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫: 切除不能膵内分泌腫瘍に対する治療法の検討, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454034

*森川 充洋, *五井 孝憲, 片山 寛次, *藤本 大裕, *澤井 利次, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, *山口 明夫: 大腸癌腹膜播種および虫垂原発腹膜偽粘液腫に対する術中腹腔内温熱化学療法(HIPEC)の治療成績, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454035

*廣野 靖夫, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: POCY1 胃癌に対する術前 Docetaxel 腹腔内投与の経験, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454036

*飯田 敦, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: confluence stone に対する cystic duct patching を伴う腹腔鏡下胆嚢摘出術, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454037

*村上 真, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 膵十二指腸切除術における減黄処置と術後 SSI の関連, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454038

*呉林 秀崇, *五井 孝憲, *成瀬 貴之, *田中 麻奈美, *澤井 利次, *森川 充洋, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌における Prokineticin(PROK2)の発現と作用の検討, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014.07, 郡山市, オンライン

1454039

*成瀬 貴之, *五井 孝憲, *呉林 秀崇, *田中 麻奈美, *澤井 利次, *森川 充洋, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌細胞において Prokineticin2 因子はリンパ管新生を誘導し, 且つリンパ管侵襲を増強する, 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014. 07, 郡山市, オンライン

1454040

*森川 充洋, *五井 孝憲, 片山 寛次, *藤本 大裕, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, *山口 明夫: 大腸癌腹膜播種および虫垂原発腹膜偽粘液腫に対する術中腹腔内温熱化学療法の治療成績, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014. 08, 横浜市, 日癌治, 49 (1), 942, 2014. 06

1454041

*東 瑞穂, *前田 浩幸, *中澤 雅子, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *今村 好章, *山口 明夫: 乳房超音波検査にて高エコー像を呈した浸潤性小葉癌の 2 例, 第 33 回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会, 2014. 10, 別府市, 乳腺甲状腺超音波医学, 3 (4), 109, 2014. 09

1454042

*廣野 靖夫, *上田 有紀, *藤本 大裕, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: StageIV胃癌に対する転移部位を考慮した化学療法後の外科治療, 第 76 回日本臨床外科学会総会, 2014. 11, 郡山市, 日臨外会誌, 75 (増刊号), 355, 2014. 10

1454043

*東 瑞穂, *前田 浩幸, *中澤 雅子, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *今村 好章, *山口 明夫: 術前薬物療法が奏効した高齢者局所進行乳癌の 2 例, 第 76 回日本臨床外科学会総会, 2014. 11, 郡山市, 日臨外会誌, 75 (増刊号), 576, 2014. 10

1454044

*森川 充洋, *五井 孝憲, *木村 洋平, *藤本 大裕, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 腹腔鏡下大腸切除術の治療成績, 第 82 回大腸癌研究会, 2015. 01, 千代田区, 抄録集, 85

1454045

*飯田 敦, *藤本 大裕, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 腹腔鏡下噴門側胃切除術、Double tract 再建術への取り組み, 第 87 回日本胃癌学会総会, 2015. 03, 広島市, 抄録集, 263

1454046

*森川 充洋, *五井 孝憲, *木村 洋平, *藤本 大裕, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌穿孔症例の検討, 第 51 回日本腹部救急医学会総会, 2015. 03, 京都市, 日腹部救急医学会誌, 35 (2), 398, 2015. 02

1454047

*西野 拓磨, *村上 真, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 臍島の凍結保存におけるフルクタン有用性, 第 42 回日本臍・臍島移植研究会, 2015. 03, 新宿区, 抄録集, 73

c. 一般講演（ポスター）

1454048

*澤井 利次, *五井 孝憲, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 全身化学療法抵抗性となった切除不能大腸癌肝転移に対する肝動注療法, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 648, 2014. 02

1454049

*森川 充洋, *五井 孝憲, *田中 麻奈美, *呉林 秀崇, *藤本 大裕, *澤井 利次, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌穿孔症例の検討, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 671, 2014. 02

1454050

*呉林 秀崇, *五井 孝憲, *成瀬 貴之, *田中 麻奈美, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌において Prokineticin2 は血管新生を促進し血行性転移に関与する, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 804, 2014. 02

1454051

*飯田 敦, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 腹腔鏡下 Heller-Dor 手術の長期成績, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014. 04, 千代田区, 日本消化器病学会雑誌, 111 (臨時増刊号), A352, 2014. 03

1454052

*吉田 祐, *小練 研司, *上田 有紀, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 鑑別診断が困難であった肝未分化肉腫の 1 例, 第 26 回日本肝胆膵外科学会学術集会, 2014. 06, 和歌山市, 抄録集, 600

1454053

*西野 拓磨, *村上 真, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 繰り返す胃腸炎症状を契機に発見された肝血管筋脂肪腫の 1 例, 第 26 回日本肝胆膵外科学会学術集会, 2014. 06, 和歌山市, 抄録集, 678

1454054

片山 寛次, +加藤 泰史, *児玉 麻衣子, *西本 武史, +藤井 秀則, +宮永 太門, +谷 一彦: 福井県緩和医療研究会・福井県がん在宅緩和ケア推進検討会による「診療手帳ふくい 在宅緩和ケア地域連携パス」の県内普及活動、第 1 報, 第 19 回日本緩和医療学会学術大会, 2014. 06, 神戸市, 抄録集, 475

1454055

片山 寛次, *児玉 麻衣子, *桑原 希恵, *高野 智早, *小林 美貴, *廣野 靖夫, *西本 武史: 北陸がんプロ福井大学「在宅緩和医療（医師・スタッフ）養成コース」による在宅医療者養成の試み, 第 19 回日本緩和医療学会学術大会, 2014. 06, 神戸市, 抄録集, 505

1454056

*廣野 靖夫, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 進行再発食道癌に対する DCS 療法の経験, 第 68 回日本食道学

会学術集会, 2014. 07, 文京区, 抄録集, 24

1454057

*木村 洋平, *五井 孝憲, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 当科における高齢者大腸癌の長期治療成績, 第 81 回大腸癌研究会, 2014. 07, 名古屋市, 抄録集, 67

1454058

*木村 洋平, *五井 孝憲, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: CD44 variant exon 9 は大腸癌幹細胞において重要な役割を示す, 第 23 回日本がん転移学会学術集会・総会, 2014. 07, 金沢市, 抄録集, 94

1454059

*廣野 靖夫, *大槻 忠良, *藤本 大裕, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: ヒト胃癌培養細胞における PAR-1 による上皮間葉転換の誘導, 第 23 回日本がん転移学会学術集会・総会, 2014. 07, 金沢市, 抄録集, 96

1454060

*前田 浩幸, *中澤 雅子, *田中 麻奈美, *東 瑞穂, *小練 研司, *五井 孝憲, 片山 寛次, *今村 好章, *米田 誠, *山口 明夫: 家族性乳癌の臨床病理学的検討, 第 22 回日本乳癌学会学術総会, 2014. 07, 大阪市, 453

1454061

*横井 繁周, *前田 浩幸, *中澤 雅子, *東 瑞穂, *小練 研司, *木村 俊久, 片山 寛次, *今村 好章, *山口 明夫: 進行再発乳癌に対する Eribulin の投与経験, 第 22 回日本乳癌学会学術総会, 2014. 07, 大阪市, 542

1454062

*五井 孝憲, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 全身化学療法抵抗性の切除不能肝転移(大腸癌)症例における肝動注療法の有用性の検討, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014. 08, 横浜市, 日癌治, 49 (1), 2036, 2014. 06

1454063

*廣野 靖夫, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 進行再発食道癌に対する分割 DCS 療法, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014. 08, 横浜市, 日癌治, 49 (1), 2371, 2014. 06

1454064

*呉林 秀崇, *五井 孝憲, *成瀬 貴之, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: Prokineticin2 は血管新生と血行性転移に関与する, 第 73 回日本癌学会学術総会, 2014. 09, 横浜市, オンライン

1454065

*木村 洋平, *五井 孝憲, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: CD44 variant exon 9 は大腸癌幹細胞において重要な役割を担っている, 第 73 回日本癌学会学術総会, 2014. 09, 横浜市, オンライン

1454066

*廣野 靖夫, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 低用量 FP を用いた術前化学放射線療法によるⅢ, IVa 期食道癌の治療成績, 第 12 回日本消化器外科学会大会(JDDW2014), 2014. 10, 神戸市, オンライン

1454067

*飯田 敦, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 腹腔鏡下胃切除術における体内装着式肝臓鉤の利点と注意点, 第 12 回日本消化器外科学会大会(JDDW2014), 2014. 10, 神戸市, オンライン

1454068

*呉林 秀崇, *五井 孝憲, *成瀬 貴之, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌における Prokineticin1(PROK1)-PROK-Receptor2(PK-R2)シグナル伝達機能の検討, 第 12 回日本消化器外科学会大会(JDDW2014), 2014. 10, 神戸市, オンライン

1454069

*五井 孝憲, *中澤 俊之, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 大腸癌における Prokineticin1(PROK1)因子を介する新規血行性転移機構, 第 25 回日本消化器癌発生学会総会・第 8 回国際消化器癌発生会議, 2014. 11, 福岡市, 抄録集, 97

1454070

*小練 研司, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 遠位胆管癌の治療成績と予後因子の検討, 第 76 回日本臨床外科学会総会, 2014. 11, 郡山市, 日臨外会誌, 75 (増刊号), 702, 2014. 10

1454071

*田海 統之, *小練 研司, *吉田 紘子, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫, 片山 寛次: Intraductal papillary neoplasm of the bile duct(IPNB)の 1 手術例, 第 76 回日本臨床外科学会総会, 2014. 11, 郡山市, 日臨外会誌, 75 (増刊号), 703, 2014. 10

1454072

*大槻 忠良, *廣野 靖夫, *上田 有紀, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 当院における残胃癌の臨床病理学的検討, 第 76 回日本臨床外科学会総会, 2014. 11, 郡山市, 日臨外会誌, 75 (増刊号), 748, 2014. 10

1454073

*橋本 儀一, 片山 寛次, *北山 富士子, *早瀬 美香, *東本 真紀子, *斎木 明子, *前田 彩菜, *小竹林 徳子, *廣野 靖夫, *木村 秀樹: 患者受け入れ、送り出しの際の血清アルブミン値の取り扱い方-アルブミン換算法を有効に活用する-, 第 30 回日本静脈経腸栄養学会学術集会, **臨床栄養の最前線-エビデンスとガイドラインに基づいた臨床経験-**, 2015. 02, 神戸市, 第 30 回日本静脈経腸栄養学会雑誌, 30 (1), 2015. 01

1454074

*廣野 靖夫, 片山 寛次, *浅川 久美子, *小練 研司, *小竹林 徳子, *東本 真紀子, *斎木 明子, *前田 彩菜, *早瀬 美香, *橋本 儀一, *北山 富士子, *山口 明夫: 当院における在宅

中心静脈栄養の現状, 第 30 回日本静脈経腸栄養学会学術集会, 2015. 02, 神戸市, 静脈経腸栄養, 30 (1), 300, 2015. 01

1454075

*早瀬 美香, 片山 寛次, *斎木 明子, *前田 彩菜, *小竹林 徳子, *橋本 儀一, *北山 富士子, *廣野 靖夫: 乳癌術後の創治癒が遷延した水疱性類天疱瘡の 1 症例, 第 30 回日本静脈経腸栄養学会学術集会, 2015. 02, 神戸市, 静脈経腸栄養, 30 (1), 590, 2015. 01

1454076

*上田 有紀, *廣野 靖夫, *藤本 大裕, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 非充実型低分化腺癌の検討, 第 87 回日本胃癌学会総会, 2015. 03, 広島市, 抄録集, 275

1454077

*藤本 大裕, *上田 有紀, *廣野 靖夫, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 高齢者(80 歳以上)胃癌患者の治療, 第 87 回日本胃癌学会総会, 2015. 03, 広島市, 抄録集, 294

1454078

*西野 拓磨, *藤本 大裕, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: S 状結腸への転移再発を認めた早期胃癌の 1 例, 第 87 回日本胃癌学会総会, 2015. 03, 広島市, 抄録集, 352

1454079

*小林 純也, *小練 研司, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: MDCT により術前診断し得た腸回転異常を伴う穿孔性虫垂炎の 1 例, 第 51 回日本腹部救急医学会総会, 2015. 03, 京都市, 日腹部救急医学会誌, 35 (2), 498, 2015. 02

(3) 国内学会 (地域レベル)

a. 一般講演 (口演)

1454080

*橋本 儀一, 片山 寛次, *井村 敏雄, *黒瀬 知美, *北山 富士子, *早瀬 美香, *立平 宏美, *斎木 明子, *小竹林 徳子, *濱田 敏彦, *岩野 正之, *木村 秀樹: 臨床的栄養指標における血清アルブミン値換算の検討, 第 5 回 日本静脈経腸栄養学会北陸支部会例会, 2014. 06, 金沢市, 第 5 回 日本静脈経腸栄養学会北陸支部会例会 抄録集・プログラム, 20, 2014. 06

1454081

*田海 統之, *村上 真, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫, 片山 寛次: 馬蹄腎に合併した後腹膜原発粘液嚢胞性腫瘍の 1 例, 第 269 回北陸外科学会, 2014. 09, 金沢市

1454082

*前田 浩幸, *東 瑞穂, *中澤 雅子, *小練 研司, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *今村 好章, +森谷 卓也, *山口 明夫: 神経内分泌形質を有する乳癌の 1 例, 第 11 回日本乳癌学会中部地方会, 2014. 09, 岐阜市, 抄録集, 72

1454083

*東 瑞穂, *飯田 敦, *嶋田 通明, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村

上 真, *廣野 靖夫, *前田 浩幸, 片山 寛次, *今村 好章, *山口 明夫: 急激に発症し、緊急手術を施行した小腸腸間膜血管腫の一例, 日本消化器病学会北陸支部第 119 回支部例会, 2014. 11, 金沢市, 抄録集, 35

b. 一般講演 (ポスター)

1454084

*浦井 真友美, *小林 美貴, *田中 遼子, *蒔田 侑子, *村上 剛, 片山 寛次: リンパ浮腫ケア外来の活動報告, 第 22 回福井県緩和医療研究会, 2014. 11, 福井県

(4) その他の研究会・集会

a. 一般講演 (口演)

1454085

*成瀬 貴之, *飯田 敦, *上田 有紀, *西野 拓磨, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 十二指腸潰瘍穿孔例に対する腹腔鏡手術の結果, 第 46 回北陸内視鏡外科研究会, 2014. 06, 富山市

1454086

*藤本 大裕, *廣野 靖夫, *上田 有紀, *木村 洋平, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *飯田 敦, *山口 明夫, 片山 寛次: 当科におけるこの 10 年の胃癌の治療の推移, 第 52 回北陸胃癌談話会, 2014. 08, 金沢市, 抄録集, 8

1454087

*西野 拓磨, *小練 研司, *木村 洋平, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, 片山 寛次, *山口 明夫: 下大静脈に伸展した腫瘍栓を伴う再発 HCC に対し 5FU+CDDP 肝動注療法および手術等により長期生存が得られた 1 例, 第 49 回福井肝癌研究会, 2014. 09, 福井市

1454088

*児玉 麻衣子, *小林 美貴, *村上 剛, 片山 寛次: 地域と大学病院の架け橋に～福井大学医学部附属病院緩和ケアチームにおける在宅医配置前後の隊員支援動向～, 第 22 回福井県緩和医療研究会, 2014. 11, 福井市

1454089

*田海 統之, *小練 研司, *藤本 大裕, *森川 充洋, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, 片山 寛次, *山口 明夫: 白血病治療中に発症し切除を行った肝ムコール症の 1 例, 第 19 回北陸肝胆膵外科研究会, 2015. 02, 金沢市

1454090

*田海 統之, *森川 充洋, *五井 孝憲, *加藤 成, *藤本 大裕, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, 片山 寛次, *山口 明夫: 家族性大腸腺腫症に合併した大腸神経内分泌細胞癌の 1 例, 第 18 回北陸大腸癌研究会, 2015. 03, 金沢市

1454091

*廣野 靖夫, *藤本 大裕, *上田 有紀, *加藤 成, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *前田 浩幸, *五井 孝憲, *山口 明夫, 片山 寛次: 当科における胃癌癌性腹膜炎の治療, 第 53 回北陸胃癌談話会, 2015. 03, 金沢市

4. グラント取得

(A) 奨学寄附金

受入件数	1 件
受入金額	1, 000, 000 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国際学会	主催者	アジアハイパーサーミア腫瘍学会 第6回大会・日本ハイパーサーミ ア学会第31回大会合同大会	2014. 09. 05～ 2014. 09. 06	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本ハイパーサーミア学会	理事	片山 寛次
日本肝胆膵外科学会	評議員	片山 寛次
日本静脈経腸栄養学会	評議員	片山 寛次
日本消化器内視鏡学会	専門医	片山 寛次
日本外科学会	指導医	片山 寛次
日本ハイパーサーミア学会	財務委員会委員	片山 寛次
日本大腸肛門病学会	専門医	片山 寛次
日本ハイパーサーミア学会	指導医	片山 寛次
日本癌治療学会	臨床試験登録医	片山 寛次
日本ハイパーサーミア学会	学術委員	片山 寛次
日本静脈経腸栄養学会	NST プロジェクト委員会委 員北陸地区代表	片山 寛次
日本ハイパーサーミア学会	教科書副編集長	片山 寛次
日本がん治療認定医機構	暫定教育医	片山 寛次
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医	片山 寛次
日本肝胆膵外科学会	倫理委員会委員	片山 寛次
日本緩和医療学会	暫定指導医	片山 寛次
日本医学シミュレーション学会	CVC 指導医	片山 寛次
ヨーロッパ静脈経腸栄養学会 (ESPEN)	LLL インストラクター	片山 寛次

(C) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
日本ハイパーサーミア学会誌	編集委員	片山 寛次

(D) その他

<報道> - 片山 寛次：“元気医こう” 来月 6 日に市民公開講座，県民福井，2014. 08. 31 - 片山 寛次：ハイパーサーミア(温熱療法)について，FBC 福井放送「おじゃまっテレ」，2014. 09. 23 *平松 活志，*前田 浩幸，片山 寛次：がん検診で早期発見 福井大などシンポ，福井，2014. 12. 15
--

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
地方自治体	福井県がん診療連携協議会	情報・連携部 会 委員	片山 寛次	2002. 08～
地方自治体	福井県がん診療連携協議会	研修部会 部 会長	片山 寛次，*山内 高弘	2002. 08～
地方自治体	福井県がん在宅緩和ケア推進検討会	委員	片山 寛次	2013. 07～
地方自治体	福井県がん在宅緩和ケア推進検討会	パス運用推進 部会 委員	片山 寛次	2013. 07～
公益法人等	福井県外科医会	学術委員	片山 寛次	2002. 04～
その他	国立がん研究センター	委員	片山 寛次	2013. 08. 01～ 2015. 03. 31

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
公開講座	福井大学N S T 勉強会，臨床栄養学	福井大学N S T，専門職業 人，1200 人	片山 寛次
講演・セミナー 等	福井大学医学部附属病院N S T 講習会， 臨床栄養学講習	福井大学医学部附属病院， 専門職業人，140 人	片山 寛次
講演・セミナー 等	福井大学医学部附属病院がん診療推進セ ンター主催 がん診療講習会，がん診療 の基礎、臨床、緩和医療、化学療法、そ の他	福井大学医学部附属病院が ん診療推進センター研修部 門，専門職業人，300 人	片山 寛次，*山内 高弘，*谷澤 昭彦
講演・セミナー 等	福井県外科医会総会，外科医が行う緩和 ケア	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー 等	福井大学 NST 勉強会，新人医療スタッフ のための臨床栄養学入門	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー 等	福井大学N S T 講習会，臨床栄養学	専門職業人，100 人	片山 寛次
講演・セミナー 等	福井大学 NST 勉強会，術前経口補水療法 について 他	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー 等	第 22 回北陸地区 TNT 研修会，北陸地区 TNT 研修会	専門職業人	片山 寛次

講演・セミナー等	2014 年夏期 JSPEN 臨床栄養セミナー，栄養障害の病態生理	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	福井県緩和ケア研修会 福井県済生会病院，福井県緩和ケア研修会	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 3 回がんチーム医療セミナー，がんチーム医療セミナー	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 52 回日本癌治療学会学術集会，緩和医療と栄養	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	福井県緩和ケア研修会 福井赤十字病院，福井県緩和ケア研修会	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	福井大学 NST 勉強会，静脈栄養と経腸栄養の安全管理	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	富山県外科医会学術講演会，緩和医療における外科医の役割	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 43 回【福井】血液・腫瘍 Roundtable Conference，がん診療と栄養管理	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 17 回日本在宅ホスピス協会全国大会，在宅 CART	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 23 回北陸地区 TNT 研修会，北陸地区 TNT 研修会	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	福井県緩和ケア 福井病院研修会，緩和ケア研修会	専門職業人，32 人	片山 寛次
講演・セミナー等	平成 26 年度富山大学附属病院緩和ケアフォローアップ研修会，M-11 治療・ケアのゴールを話し合う	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 29 回日本がん看護学会学術集会，チームで考える抗がん剤曝露～二重の安全対策～	専門職業人	片山 寛次
講演・セミナー等	第 6 回横浜（南）がん病病連携会，第 6 回横浜（南）がん病病連携会	専門職業人	片山 寛次

(B) 国際貢献
国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
アジアハイパーサミア腫瘍学会第 6 回大会・日本ハイパーサミア学会第 31 回大会合同大会，福井県におけるがん温熱療法の実践	片山 寛次		公開講座	2014. 09. 06	日本
アジアハイパーサミア腫瘍学会第 6 回大会・日本ハイパーサミア学会第 31 回大会合同大会，HIPEC トレーニングコース 1. Thermal Dose と輸液管理	片山 寛次		講演・セミナー等	2014. 09. 06	日本