

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
サリドマイド	Thalidomide	サレド	THALOMID	マンツル細胞 リンパ腫	[NHL - Mantle cell lymphoma] <NCCN>	×	×		○	×	—	×
サリドマイド	Thalidomide	サレド	THALOMID	悪性神経膠腫	[Malignant glioma† (including astrocytoma†)] [Glioblastoma multiforme of CNS, Recurrent]	×	×		×	○	—	○
サリドマイド	Thalidomide	サレド	THALOMID	骨髄異形成症候群	[Myelodysplastic syndrome]	×	×		×	○	—	○
サリドマイド	Thalidomide	サレド	THALOMID	前立腺癌	[Prostate cancer] <USP-DI>	×	×		×	○	—	×
チオグアニン	Thioguanine		Lanvis	急性骨髄性白血病	Acute myeloid leukemia (AML), Induction and consolidation therapy only	—	○	1966/1	○	○	○	○
チオグアニン	Thioguanine		Lanvis	急性リンパ性 白血病	[Acute lymphocytic leukemia (ALL)] <CP>	—	×		×	×	×	○
チオグアニン	Thioguanine		Lanvis	頭蓋内腫瘍	[Intracranial tumor] <USP-DI>	—	×		×	○	×	×
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	卵巣癌	Ovarian cancer, adenocarcinoma	○	○	1959/3	×	○	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	乳癌	Breast adenocarcinoma	○	○		×	○	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	膀胱癌 膀胱内注入	Carcinoma of bladder, superficial papillary [Carcinoma, bladder (prophylaxis)]	○	○		×	○	○	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	ホジキン病	Hodgkin's disease	○	○		×	○	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	悪性浸出液 (心嚢液、胸水) 腔内注入	Malignant effusion, intracavitary	○	○		×	○	○	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	癌性髄膜炎 髄腔内注入	[Malignant meningitis] (e.g., leukemia)	×	×		○	○	○	○

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	白血病 慢性リンパ性白血 病 慢性骨髄性白血病	[Leukemia (CLL, GML)]	○	×		×	○	×	×
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	非ホジキンリンパ腫	[Non-Hodgkin's lymphoma]	○	×		×	○	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	幹細胞移植 前処置	[Stem cell transplant preparation] [Bone marrow ablation]	×	×		×	○	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	軟部肉腫	[Soft-tissue sarcoma] <OP>	×	×		×	×	×	○
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	胃癌	<MHLW>	○	×		×	×	×	×
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	肺癌	<MHLW>	○	×		×	×	×	×
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	子宮頸癌	<MHLW>	○	×		×	×	×	×
チオテパ	Thiotepa	テスパミン	Thioplex	子宮体癌	<MHLW>	○	×		×	×	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	卵巣癌	Metastatic ovarian tumor, after failure of initial or subsequent chemotherapy	×	○	1996/5	○	○	○	○
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	小細胞肺癌	Small cell carcinoma of lung, after failure of first-line therapy [Small cell carcinoma of lung]	○	○	1998/2	○	○	○	○
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	子宮頸癌	Carcinoma of cervix, Stage IVB, recurrent, or persistent; in combination with cisplatin [Cervical cancer, advanced, recurrent, or persistent; as monotherapy in patients not amenable to curative treatment with surgery and/or radiotherapy]	×	○	2006/6	○	○	○	○
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	脳腫瘍 転移性	[Central Nervous System cancers - Metastatic central nervous system lesions] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	中枢神経系 リンパ腫	[Primary central nervous system lymphoma, relapsed or refractory, non-immunocompromised]	×	×		○	○	×	×

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	皮膚癌/ メルケル細胞癌	[Non-melanoma skin cancers - Merkel cell carcinoma] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	軟骨肉腫	[Mesenchymal/dedifferentiated chondrosarcoma] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	横紋筋肉腫	[Metastatic rhabdomyosarcoma] <CP>	×	×		×	×	×	○
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	非小細胞肺癌	[Non-small cell lung cancer] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	骨髄異形成症候群	[Myelodysplastic syndrome] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	慢性骨髄単球性 白血病	[Chronic myelomonocytic leukemia (CMML)] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ノギテカン塩 酸塩	Topotecan Hydrochloride	ハイカムチン	Hycamtin	腎芽腫	[Nephroblastoma] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
トレミフェン クエン酸塩	Toremifene Citrate	フェアストン	Fareston	乳癌/閉経後 転移性	Metastatic breast cancer, In postmenopausal women with estrogen-receptor positive or unknown tumors	○	○	1997/5	○	○	○	○
トレミフェン クエン酸塩	Toremifene Citrate	フェアストン	Fareston	乳がん/閉経後 (補助療法)	[Adjuvant therapy for early-stage breast cancer]	○	×		×	×	○	×
トレミフェン クエン酸塩	Toremifene Citrate	フェアストン	Fareston	前立腺癌 (予防投与)	[For prostate cancer prophylaxis]	×	×		×	×	○	○
	Tositumomab (Iodine I-131 Tositumomab)		Bexxar	非ホジキンリンパ腫 CD20陽性/再発性 (二次治療)	Non-Hodgkin's lymphoma, CD20 positive, relapsed or refractory, low- grade, follicular, or transformed, including rituximab-refractory disease, NHL - Follicular lymphoma and Nodal marginal zone lymphoma NHL - Gastric MALT lymphoma NHL - Nongastric MALT lymphoma NHL - Primary cutaneous B-cell lymphoma NHL - Splenic marginal zone lymphoma	—	○	2003/6 2004/12	○	○	○	○
	Tositumomab (Iodine I-131 Tositumomab)		Bexxar	幹細胞移植 前処置	[For use in autologous stem cell transplant preparation regimens] <CP>	—	×		×	×	×	○

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
トラスツズマブ	Trastuzumab	ハーセプチン	Herceptin	乳癌 転移性 HER2過剰発現	Metastatic breast cancer, HER2 overexpression, monotherapy in patients who have received at least one prior chemotherapy regimen first-line treatment in combination with paclitaxel [Metastatic breast cancer, HER2 overexpression, monotherapy] [Metastatic breast cancer, HER2 overexpression, in combination with chemotherapy]	○	○	1998/9	○	○	○	○
トラスツズマブ	Trastuzumab	ハーセプチン	Herceptin	乳癌, リンパ節陽性 HER2過剰発現 術後補助療法	Breast cancer, Adjuvant, HER2 overexpression, node-positive,	○	○	2006/11	○	○	○	○
トラスツズマブ	Trastuzumab	ハーセプチン	Herceptin	乳癌, 転移性 HER2過剰発現 (術前補助療法)	[Breast cancer, neoadjuvant, HER2 overexpression, in combination with chemotherapy]	×	×		○	○	○	○
トラスツズマブ	Trastuzumab	ハーセプチン	Herceptin	胃癌/ 胃食道吻合部癌	Metastatic gastric cancer/gastroesophageal junction adenocarcinoma, HER2 overexpression initial treatment, in combination with cisplatin and capecitabine or 5-fluorouracil	×	○	2010/10	○	○	×	○
トレチノイン	Tretinoin	ベサノイド	Tretinoin	急性前骨髄球性 白血病	Acute promyelocytic leukemia (APL), FAB M3, Induction therapy in patients who are refractory to, have relapsed from, or are not candidates for anthracycline chemotherapy	○	○	1995/11	—	○	○	○
トレチノイン	Tretinoin	ベサノイド	Tretinoin	骨髄異形成症候群	[Myelodysplastic syndrome] <USP-DI>	×	×		—	○	×	×
トレチノイン	Tretinoin	ベサノイド	Tretinoin	カポジ肉腫	[Kaposi's sarcoma] <CP>	×	×		—	×	×	○
	Triptorelin Pamoate		Trelstar Depot	前立腺癌 進行	Carcinoma of prostate, palliative treatment, advanced disease	—	○	2000/6	○	○	○	○
ウベニメクス	Ubenimex	ベスタチン		成人急性非リンパ 性白血病	(完全寛解導入後の維持強化化学療法剤との併用による生存期間の延長)	○	—	(1987/6)	—	—	—	—
	Valrubicin		Valstar	膀胱上皮内癌 (膀胱注入療法)	Carcinoma in situ of bladder, Intravesical therapy for BCG-refractory disease	—	○	1998/9	○	○	○	○

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	ホジキン病	Hodgkin's disease , Stage III and IV [Hodgkin's disease, Stages IA to IIA, in sequential combination with radiotherapy]	○	○	1965/11	○	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	乳癌	Breast cancer -unresponsive to endocrine surgery and hormonal therapy	×	○		○	○	×	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	非ホジキンリンパ腫	Non-Hodgkin's lymphoma, histiocytic small lymphocytic	○	○		×	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	菌状息肉腫	Mycosis fungoides advanced stages	×	○		×	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	睾丸腫瘍	Testicular cancer	○	○		○	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	カポシ肉腫	Kaposi's sarcoma	×	○		×	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	絨毛腫瘍	Choriocarcinoma, Unresponsive to other chemotherapeutic agents	○	○		×	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	膀胱癌	[Carcinoma of bladder]	○	×		○	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	非小細胞肺癌	[Non-small cell lung cancer]	×	×		○	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	卵巣胚細胞腫瘍	[Ovarian cancer - germ cell tumors]	○	×		○	○	×	×
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	悪性黒色腫	[Metastatic melanoma]	×	×		×	○	○	○
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	皮膚癌	[Non-melanoma skin cancers - Basal cell and squamous cell skin cancers] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	腎細胞癌	[Renal cell carcinoma]  <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビンブラス チン硫酸塩	Vinblastine Sulfate	エグザール	Velvan	前立腺癌	[Carcinoma of prostate]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	ウィルムス腫瘍	Wilms'tumor Nephroblastoma, In combination with other chemotherapy agents	○	○	1963/7	×	○	○	○

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米 国 FDA 承認	米 国 FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	急性白血病	Acute leukemia	○	○		×	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	ホジキン病	Hodgkin's disease, In combination with other chemotherapy agents	○	○		○	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	非ホジキンリンパ腫	Non-Hodgkin's lymphoma, In combination with other chemotherapy agents NHL - Adult T-cell leukemia/lymphoma NHL - AIDS-related B-cell lymphoma NHL - Burkitt's lymphoma NHL - Chronic lymphocytic leukemia/Small lymphocytic lymphoma NHL - Diffuse large B-cell lymphoma NHL - Follicular lymphoma and Nodal marginal zone lymphoma NHL - Gastric MALT lymphoma NHL - Nongastric MALT lymphoma NHL - Lymphoblastic lymphoma NHL - Mantle cell lymphoma NHL - Peripheral T-cell lymphoma NHL - Primary cutaneous B-cell lymphoma NHL - Splenic marginal zone lymphoma	○	○		○	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	菌状息肉腫	Mycosis fungoides, in combination with other chemotherapy agents	×	○		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	横紋筋肉腫	Rhabdomyosarcoma, In combination with other chemotherapy agents	○	○		×	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	神経芽腫	Neuroblastoma, In combination with other chemotherapy agents	○	○		×	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	ユーイング肉腫	[Ewing's sarcoma]	×	×		○	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	皮膚がん	[Non-melanoma skin cancers - Merkel cell carcinoma] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	卵巣胚細胞腫瘍	[Germ cell tumor of ovary]	×	×		×	○	○	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	小細胞肺癌	[Small cell lung cancer]	×	×		○	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	多発性骨髄腫	[Multiple myeloma]	○	×		○	○	○	○

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	脳腫瘍 (原発性)	[Intracranial tumor, Primary central nervous system tumors]	○	×		○	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	褐色細胞腫	[Pheochromocytoma,malignant]	×	×		○	○	○	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	カポシ肉腫	[AIDS-related Kaposi's sarcoma]	×	×		×	○	○	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	骨肉腫	[Osteosarcoma of bone]	×	×		×	○	○	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	肝芽腫	[Hepatoblastoma]	×	×		×	○	○	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	慢性リンパ性白血 病	[Chronic lymphoid leukemia]  <USP-DI>	×	×		×	○	○	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	胸腺癌	[Thymomas and thymic carcinomas]	×	×		○	×	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	慢性骨髄性白血病	[Blastic phase chronic myeloid leukemia]  <USP-DI>	○	×		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	乳癌	[Breast cancer]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	卵巣癌	[Malignant epithelial tumor of ovary ] [Ovarian cancer - Ovarian stromal tumors]	×	×		○	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	子宮頸癌	[Cervical cancer]  <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	結腸・直腸癌	[Carcinoma, colorecta]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	頭頸部癌	[Head and neck cancer]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	網膜芽腫	[Retinoblastoma]  <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	妊娠性絨毛腫瘍	[Gestational trophoblastic neoplasm]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	悪性黒色腫	[Malignant melanoma]  <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	軟部肉腫	[Soft tissue sarcoma]	×	×		×	○	×	○
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	マクログロブリン 血症	[Waldenstrom's macroglobulinemia]  <USP-DI>	×	×		×	○	×	×

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	睾丸腫瘍	[Testicular cancer] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビンクリスチン 硫酸塩	Vincristine Sulfate	オンコビン	Oncovin	絨毛癌	[Choriocarcinoma] <AHFS-DI>	×	×		×	×	○	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	非小細胞肺癌	Non-small cell lung cancer, first line, advanced, unresectable	○	○	1994/12	○	○	○	○
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	転移性乳癌	[Metastatic breast cancer, monotherapy] [HER2-positive metastatic breast cancer, Vinorelbine and Trastuzumab]	○	×		○	○	○	○
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	子宮頸癌	[Cervical cancer]	×	×		×	○	○	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	卵巣癌	[Ovarian cancer, advanced, previously treated]	×	×		○	○	×	○
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	ホジキンリンパ腫	[Hodgkin disease/lymphoma]	×	×		○	○	×	○
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	小細胞肺癌	[Small cell lung cancer (SCLC)]	×	×		○	○	×	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	軟部肉腫	[Soft tissue sarcoma]	×	×		○	×	○	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	食道癌	[Esophageal cancer]	×	×		×	○	○	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	悪性胸膜中皮腫	[Malignant pleural mesothelioma] <NCCN>	×	×		○	×	×	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	頭頸部癌	[Head and neck cancer]	×	×		×	○	×	○
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	非ホジキンリンパ腫	[Non-Hodgkin's lymphoma] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	唾液腺癌	[Malignant tumor of salivary gland] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ビノレルビン 酒石酸塩	Vinorelbine Tartrate	ナベルビン	Navelbine	カポシ肉腫	[Kaposi's sarcoma] <USP-DI>	×	×		×	○	×	×
ボリノスタット	Vorinostat		Fareston	皮膚T細胞性 リンパ腫 菌状肉腫/ セザリ一症候群	Primary cutaneous T-cell lymphoma, progressive, persistent or recurrent on or following two systemic therapies NHL - Mycosis fungoides and Sezary syndrome	—	○	2006/10	○	○	○	○



(別添資料)

日米の抗がん剤適応情報 (2011年2月現在)

81/81

一般名 (国内)	一般名 (英語)	商品名 (国内)	商品名 (米国)	効能:FDA(英文の 簡略化和訳)あるいは 日本で承認されて いる効能	効能:FDA承認効能英文 [適応外効能]  <単独推奨適応>	日 MHLW 承認	米国 FDA 承認	米国FDA 承認 年/月 (国内)	NCCN 記載有無 (2A以上)	USP-DI 記載有無	AHFS-DI 記載有無	CP 記載有無
ジノスタチン スチマラマー	Zinostatin stimalamer	スマンクス 肝動注用		肝細胞癌		○	—	(1994/2)	—	—	—	—

分担研究報告書

がんクリニカルパスデータベース構築に関する研究

研究分担者 河村 進 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター外来部長

研究要旨

平成22年度は、継続のグループとして①泌尿器がん②胃がん手術③消化器がん化学療法④肺がん化学療法⑤悪性リンパ腫化学療法⑥リンパ浮腫⑦婦人科がん化学療法の7グループ、新規にがんのリハビリグループを追加して8グループでの検討が行なわれた。現在23種類の基本パスが完成し公開準備中である。また6年間の研究成果のまとめとして「がん基本パス集」を作成し配布した。

A. 研究目的

全国のがん診療連携拠点病院で共有できるがん診療標準クリニカルパスのデータベースを構築し実践することが目的である。これによって、医療安全の推進がはかれるとともに在院日数の短縮など医療効率の向上およびがん治療の均てん化にも貢献することが期待される。また、今後全国レベルで導入されると予想されるがん診療の包括医療の発展にも寄与することが期待される。

B. 研究方法

精巣がん化学療法パス、胃がん手術パス、消化器がん化学療法パス、肺がん化学療法パス、悪性リンパ腫化学療法パス、リンパ浮腫パス、婦人科がん化学療法パス、がんのリハビリパスを全国のがん専門医療施設で各がん種のクリニカルパスに取り組んでいる研究者を中心に7ワーキンググループ（1グループあたり6-7施設）を組織し、各施設のクリニカルパスを収集し問題点と標準化について検討した。がん診療の基本パス（医療従事者用と患者用）作成にあたっては基本クリニカルパス

策定規程を設け、①がん診療連携拠点病院レベルの内容②EBMに基づいた内容③ベンチマークを必須とし④汎用性のあるパスを目指す⑤エビデンス（ガイドラインなど）と連動して更新⑥7大がん以上を対象、を目標とした。

作成した基本クリニカルパスおよび各研究協力施設から収集したパスをライブラリーとして国立がんセンターがん情報サービスのホームページより公開準備中である（一部公開済み）。

（倫理面への配慮）

クリニカルパスデータベースの構築にあたっては、医療の受け手に安全かつ信頼される医療を提供することを心がけている。また、個人情報扱わない研究である。

C. 研究結果

① 全国35施設からのクリニカルパス担当者による7ワーキンググループで検討した結果、下記の19基本パスが完成し公開準備中（一部公開済み）である。

臓器
幽門側胃切除術基本パス
胃全摘術基本パス
S-1+CDDP 療法基本パス (胃がん化学療法)
結腸切除基本パス
Bevacizumab+mFOLX6 療法基本パス (大腸がん化学療法)
肺がん手術基本パス
カルボプラチン・パクリタキセル併用療法基本パス (肺がん化学療法)
シスプラチン・エトポシド併用療法基本パス (肺がん化学療法)
シスプラチン・ゲムシタビン併用療法基本パス (肺がん化学療法)
乳がん手術基本パス
AC 療法基本パス (乳がん化学療法)
前立腺がん手術基本パス
BEP 療法基本パス (精巣がん化学療法)
広汎子宮全摘出術基本パス
卵巣・卵管・腹膜がん根治術基本パス
TC 療法基本パス (婦人科がん化学療法)
R-CHOP 療法基本パス (悪性リンパ腫化学療法)
リンパ浮腫治療基本パス
パスに使用する用語例

## E. 結論

全国のがん診療連携拠点病院で共有できるがん診療クリニカルパスのデータベースを構築・公開し実践することは医療安全の推進とともに医療効率の向上およびがん診療の均てん化に貢献することが期待される。

## F. 健康危険情報

特になし。

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

1. 河村進、横山隆、大西ゆかり、西岡久美 中岡初枝、浅野尚美、潤木裕美 外来ナースが知っておきたいリンパ浮腫ケアの知識 外来看護最前線、12.1:48-60,2008.2009
2. 河村進、船田千秋、谷水正人、松久哲章 いまなぜ地域連携が重要なのかー地域医療の現状と退院調整の活動から考える 月間薬事 51 (1):19-25、2009
3. 河村進、大西ゆかり、浅野尚美、渡辺弘美、中岡初枝、リンパ浮腫のクリニカルパス 臨床看護 36 (7):900-906、2010

### 2. 学会発表

なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

特になし。

### 3. その他

厚生労働科学研究費補助金（第3次対がん総合戦略 研究事業）  
（分担）研究報告書

PCAPS 標準がんコンテンツの配信と  
PCAPS 病院標準コンテンツの集信システム開発

水流 聡子 東京大学大学院工学系研究科

研究要旨

PCAPS 標準がんコンテンツは、学会等の診療ガイドラインを組み込み、実臨床が取り扱う患者状態の各フェーズをユニットとして設計される。PCAPS ビルダ―は、このコンテンツのユニットシート(US)内に設計された「検査・治療・観察・ケア・情報提供」の5群について、エクセルファイルとして出力する機能を有している。このエクセルファイルを配信し、配信病院の標準と同一か否か、追加があるか、をエクセルファイルに記載し、返信してもらおうという、単純な配信・集信システムを構築し、実際に集信することは可能である。返信されたエクセルファイルをビルダ―機能によって PCAPS コンテンツに変換することは理論的に可能であり、この配信・集信コンテンツの US 毎の内容項目のマッチング作業を自動的に行い結果を出力するシステムは開発できた。現在、PCAPS アドミニストレータで、コンテンツを受信し、アドミニストレータ内で病院標準計画を作成して、その院内標準コンテンツを配信先に返信するしくみを開発中である。

## 1. 研究目的

PCAPS 標準がんコンテンツは、学会等の診療ガイドラインを組み込み、実臨床が取り扱う患者状態の各フェーズをユニットとして設計される。PCAPS ビルダ―は、このコンテンツのユニットシート(US)内に設計された「検査・治療・観察・ケア・情報提供」の5群について、エクセルファイルとして出力する機能を有している。このエクセルファイルを配信し、配信病院の標準と同一か否か、追加があるか、をエクセルファイルに記載し、返信してもらうという、単純な配信・集信システムを構築し、実際に集信することは可能である。返信されたエクセルファイルをビルダ―機能によってPCAPS コンテンツに変換することは理論的には可能である。本分担研究では、この配信・集信コンテンツのUS毎の内容項目のマッチング作業を自動的に行い、結果を出力するシステムの開発をめざす。今年度は、その基本仕様設計とプロトタイプ開発を行うことを研究目的とする。

## 2. 方法

PCAPS-Builder で電子的に作成される PCAPS 標準コンテンツは、既存の PCAPS-Builder 機能を用いて、CSV 形式で出力することができる。この CSV 形式コンテンツファイルを用いて、ヒトが理解しやすい構造・構成に編集して、表形式のUS調査シートを作成する。表形式のUS調査シート(エクセルファイル)を、印刷出力した用紙を用いて、調査病院に説明し、調査用紙と電子ファイルの両者を渡し、当該病院の標準的診療内容を記載し、電子ファイルを編集してもらう。その際、前のデータは残したままで、「削除・変更・追加」のいずれかの処理であることが明確になるような記載を依頼した。結果として、ファイル内データは、「当該項目の削除」「当該項目は存在し、内容変更」「新規項目の追加」となる。

実際には、紙に記載したものを当該病院でエクセル入力するか、PCAPS 事務局の方でエクセル入力することになる。その後、入力された内容の疑義照会を、PCAPS 事務局と調査病院側医師・看護師との間で行い、実際の院内標準の構造化データができあがる。

この表形式の調査シートと標準とを比較しながら、ヒトの目によって差異を判定し、差異のタイプをヒトが認識し、ヒトの手によって特定したマークを付ける作業となる。

このような検証作業を、これまでに「PCAPS 肺切除コンテンツ」「前立腺全摘除コンテンツ」で行った。

また、乳がんの化学療法についても、作成と表形式で印刷出力されたUS内の医療業務の調査シート作成を行って、調査病院の院内標準への編集可能性について検討した。

検査	項目	検査法	■貴病院で実施しているか否か (実施していない場合にチェック)	■必要ある項目か否か (必要ないと思う場合にチェック)	■備考・コメント欄 (特記事項・理由等があればご記入ください)		
<b>検査</b>	<b>採体検査</b>		分析物	検査法			
	血常规	WBC	全血(添加物入り)	白血球数			
		RBG	全血(添加物入り)	赤血球数			
		Hb	全血(添加物入り)	平均赤血球血色素量			
		Hct	全血(添加物入り)	ヘマトクリット			
		PLT	全血(添加物入り)	血小板数			
		その他					
	生化学	TPP	血清	総蛋白			
		ALB	血清	アルブミン			
		LDH	血清	LDH			
		TP	血清	総蛋白			
		ALT(GTP)	血清	ALT			
		AST(GTP)	血清	AST			
		ALP	血清	アルカリフォスファターゼ			
		T-B	血清	総ビリルビン			
		DB	血清	直接ビリルビン			
		AMY	血清	アミラーゼ			
		BUN	血清	尿素窒素			
		CRE	血清	クレアチニン			
		UA	血清	尿酸			
		K	血清	カリウム			
		Cl	血清	クロール			
		Ca	血清	カルシウム			
		CRP	血清	CRP			
		GLU	全血(添加物入り)	グルコース			
		その他					
		細菌検査	細菌	細菌一般細菌培養			
	細菌		細菌一般細菌培養				
	細菌		細菌真菌培養				
	<b>放射線検査</b>						
胸部sp	モダリチイ	X線単純撮影					
	部位	胸部					
他に必要と思う項目がある場合ご記入ください。							
<b>治療</b>	薬薬	項目	内容				
	内服・外用	薬名	内容				
		解熱鎮痛消炎剤	薬品名 用量 用法	ロキソニン錠 60MG 3錠 1日3回			
	消化性潰瘍用剤	薬品名	用法	パロジン錠 100MG 3錠			
		本人持参薬	項目	内容			
	注射	項目	内容				
	抗生剤	薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
		薬名	内容				
	他に必要と思う項目がある場合ご記入ください。						
	<b>観察・症状所見</b>	バイタルサイン・基本情報	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	体温				
			脈率				
			呼吸数				
			SpO2				
			経皮的酸素飽和度(SpO2)	間欠的モニタリング			
			脱水量(食事)				
			尿量(排泄)				
尿量(排泄)							
尿量(排泄)							
尿量(排泄)							
バイタルサイン		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		バイタルサイン	観察・所見項目	内容			
		他に必要と思う項目がある場合ご記入ください。					
		<b>ケア(基本)</b>	日常看護ケア	ケア項目	内容		
			日常看護	清潔ケア	全身		
				清潔ケア	全身		
	清潔ケア			全身			
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
清潔ケア	全身						
日常看護	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	日常看護		ケア項目	内容			
	他に必要と思う項目がある場合ご記入ください。						
	<b>その他</b>		他に必要と思う項目がある場合ご記入ください。				

図1 ユニットシートから作成する調査シート

### 3. 結果

#### 3. 1. 肺腫瘍切除術

PCAPS 標準コンテンツに対し、某病院の標準診療を表現した結果を返信してもらった。全国標準と、当該病院院内標準との、差異を分析し、それを標準コンテンツ作成班リーダー・当該病院の担当医師・統括班で、協議し、整理・検討・合意して、標準の改善を図った結果サマリーである。

ユニット	調査項目	①の実施状況を差し①い				チェック項目 ライブラリ化?	+コメント 変更内容・コメント内容	他のユニットでの実施状況			
		実施していない	必要ない	項目追加				(別ユニットへ)	(←移動先のユニット)	(別ユニットから)	(←移動元のユニット)
メインルート	A0 入院										
	A1 術前準備	4	3	2		・Wマスター ・MMF ・飲水量(食事) ・飲水量(食事外) ・尿量(必要時) ・栄養状態を観察					
	A2 手術			5(2)		・血算 ・生化学 ・胸部Xp ・呼気CO2モニタ ・簡易型モニタ			3		・A3(3)
	A3 術後急性期	6(2)	5(2)	1		・血算 ・生化学 ・胸部Xp ・家族への手術結果説明 ・抗生剤 ・ベッド上安静 ・清拭(全身)	4				・A2 or A4(3) ・A2でまとめて(1)
	A4 術後亜急性期 (ドレーン挿入期)	2		1	2	・飲水量(食事) ・飲水量(食事外) ・飲水テスト ・開放創処置 ・胸腔ドレナージ					
	A5 退院準備期	1	1		3	・清潔ケア ・開放創処置 ・胸腔ドレナージ ・術後創傷の管理					
	A6 軽快退院 小計		13(9)	9(6)	9(6)	5		4	4		3
サブルート	B1 止血術	1	1			・組織を含むその他、病理組織検査					
	小計	1	1								
	C1 乳糜胸 低脂肪食	3			2	・飲水量(食事) ・飲水量(食事外) ・硬膜外麻酔 ・開放創処置 ・胸腔ドレナージ					
	C2 乳糜胸 絶食+IVH	1	1		2	・飲水量(食事外) ・開放創処置 ・胸腔ドレナージ					
	C3 乳糜胸 手術治療										
	小計	4	1		4						
	E1 胸腔ドレーン再挿入 膿胸、気管支断端瘻	2	2		2	・飲水量(食事) ・飲水量(食事外) ・開放創処置 ・胸腔ドレナージ					
	E2 気管支断端瘻 内視鏡的閉鎖術				2	・開放創処置 ・胸腔ドレナージ					
	E3 膿胸・気管支断端瘻 手術治療										
	E4 開窓術 ? 胸部成形術?					未作成 未作成 → チェートに組み込むか検討					
小計	2	2		4							
X1 手術非適応 小計					未作成						
ユニット ライブラリ	O1 重篤な不整脈										
	P1 肺炎										
	Q1 脳血管障害 (梗塞・出血)										
	R1 虚血心 (梗塞・狭心発作)										
	S1 肺塞栓症										
	T1 手術を要する腸閉塞										
総計		20(16)	13(10)	9(6)	13		4	4		3	3

図2 肺腫瘍切除術の調査結果のまとめ

### 3. 2. 乳がん薬物療法

乳がん薬物療法（乳ガン（AC、EC、FEC）療法（アンストラサイクリンを含むレジメン）PCAPS 標準コンテンツに対し、某病院の薬物療法の実施計画として異なる部分をチェックして、記入してもらい、整理した結果は以下ようになった。

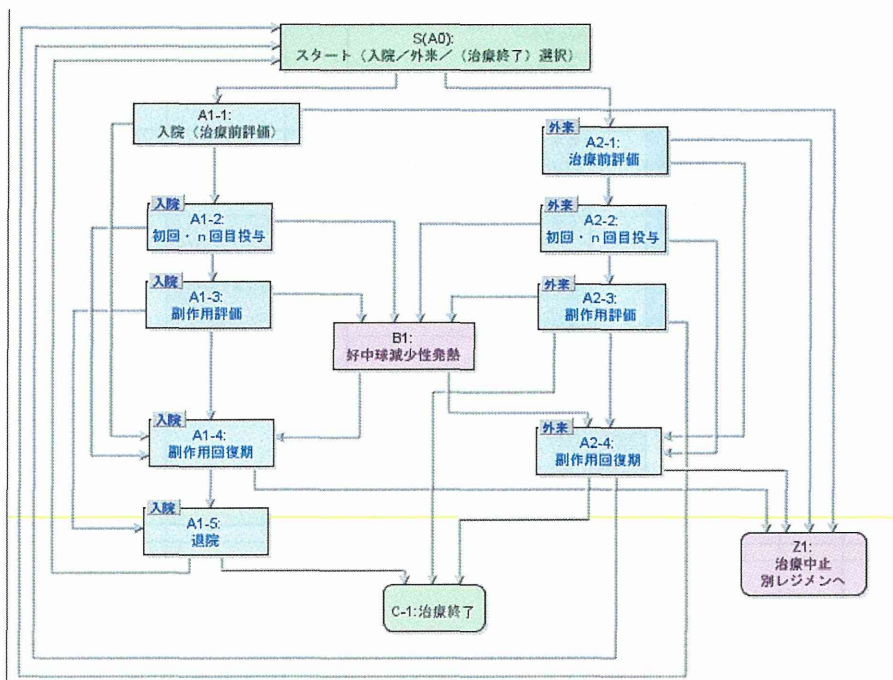


図3. 調査コンテンツ：乳がん薬物療法（乳ガン（AC、EC、FEC）療法



US検証(凡例)			共通		入院																			
A: 責任病院での実施 (実施していない場合にチェック)			S(A0) (入院/外来 /治療終了) 選択		US検証		AC A1-2: 初回・n回 目投与		EC A1-2: 初回・n回 目投与		FEC A1-2: 初回・n回 目投与		US検証		A1-3: 副作用評価		A1-4: 副作用回復 期		A1-5: 退院		US検証			
B: 必要な項目か否か (必要かと思う場合にチェック)			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
観察・症状所見																								
バイタルサイン・基本情報																								
	脈拍																							
	身長																							
	体重																							
	体温																							
	SpO <sub>2</sub>																							
	脈拍数																							
	呼吸数																							
	心拍数																							
	収縮 期血圧																							
	拡張 期血圧																							
	INTAKE OUTPUT																							
	自覚症状・系統・機能別観察 病状・訴え・生活状態																							
	精神・心理・行動																							
	特定対象(周産期)																							
	特定対象(在宅領域)																							
	特定対象(使用中の機器・材料) その他																							
	[new]副作用の観察																							
	共通項目(CTCAE)																							
	消化 管																							
	アレルギー/免疫																							
	全身状態																							
	血液/骨髄																							
	皮膚科/皮膚																							
	感染																							
	領域別項目(CTCAE)																							
	神経																							
	皮膚科/皮膚																							

図4. 調査シートの例(乳がん薬物療法)

コンテンツ分類					ステップ	標準モデルとしてのUS	US検証での回答	標準モデルへの採否	理由
業務	治療	注射	混注	抗腫瘍性抗生物質製剤	外来	記述なし?	生食250mlでライン確保		
					外来	AC、EC、FEC			
"	"	"	"	"	外来	EC	各回初日のみ)エピルピシン注90mg/m <sup>2</sup> 大塚生食注 50ML、点滴静注5~30分	エピルピシン100mg/m <sup>2</sup> +生食 30ML、静注	
"	"	注射			外来	FEC	各回初日のみ)注射用フルオロウラシル注500mg/m <sup>2</sup>	フルオロウラシル500mg/m <sup>2</sup> 生食50ml点滴静注	
"	"	注射			外来	FEC	記述なし?	薬剤投与前後に逆血確認	

コンテンツ分類					ステップ	標準モデルとしてのUS	US検証での回答		
					入院	A1-4	好中球	同左+血液像、単球も	
					入院	A1-2	抗単位ガン剤の投与量がm <sup>2</sup> 当たりとなっているので計測する。途中での体重変化があっても、投与量は変更しない。	10%以上の体重減少があれば抗ガン剤量の再検討する。	

図5. 某病院の薬物療法の実施計画として異なる部分を整理した結果の一部(集信したエクセルファイル内容を整理した結果)

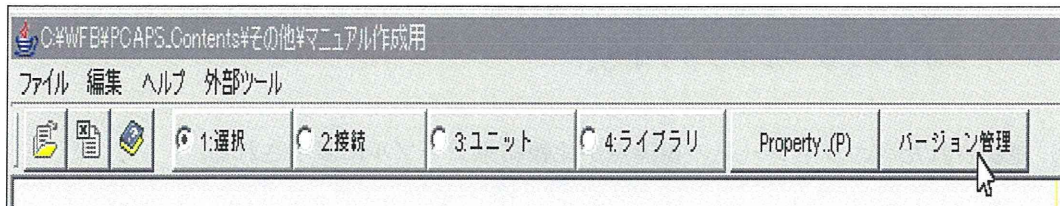
#### 4. 手作業による調査シート作成および比較結果表の導出プロセスをもとに設計された標準との差分を確認するアプリケーションの開発

「コンテンツのバージョンごとの差分を見る」ため、以下のような機能を有するアプリケーションを開発できた。

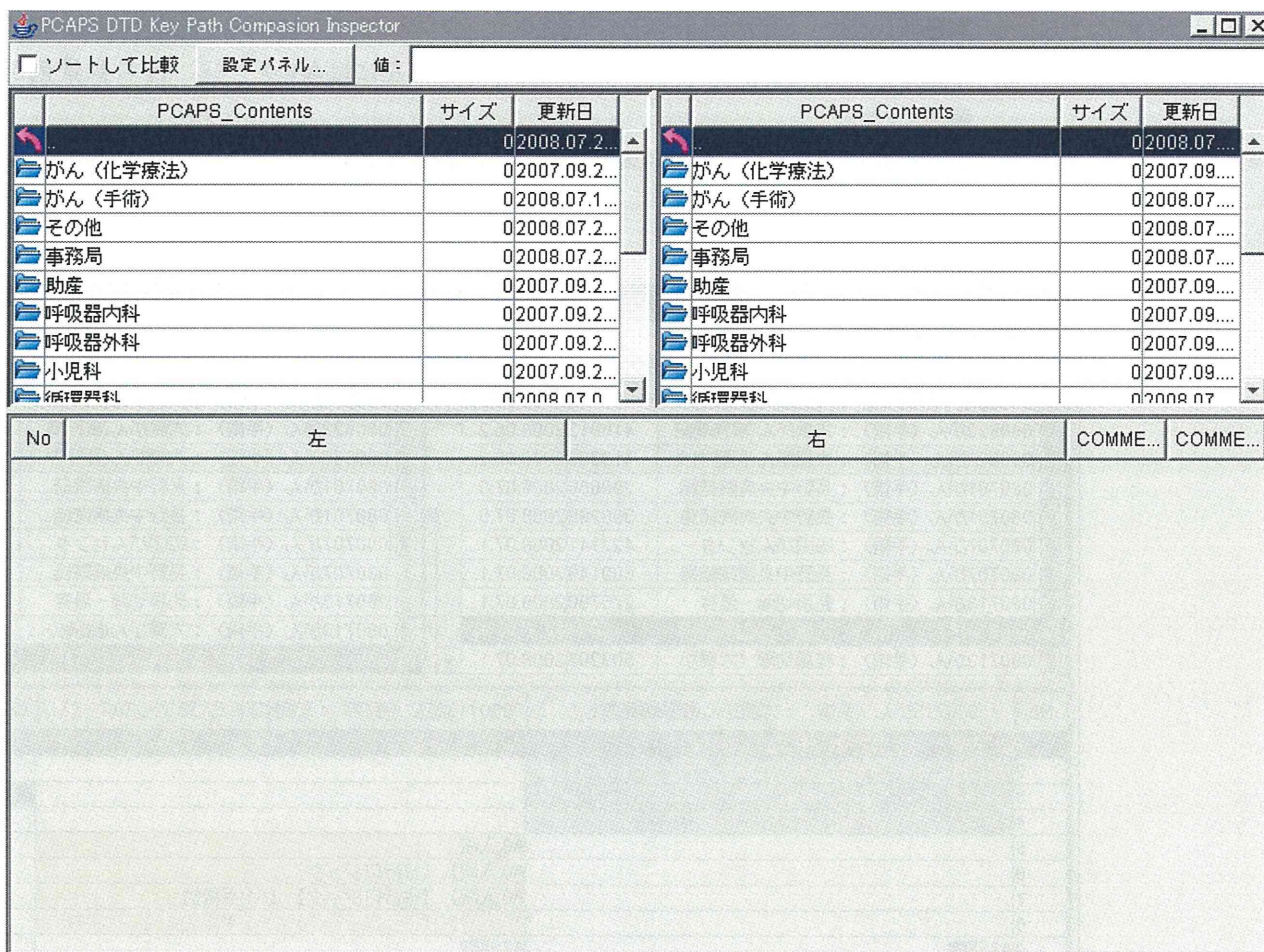
バージョン管理機能は2つの異なる業務記述文書を比較し、その構造定義の差異、値の差異を可視化する。また定義内容の検証機能も併せて具備し、構造的な不備や、曖昧性の観点から問題を引き起こす可能性のある表現についてはアラートする。

はじめに、バージョン管理ウィンドウを表示させる

- ① 臨床プロセスチャート上部にある「バージョン管理」ボタンを左クリックで選択。バージョン管理ウィンドウが表示される。



②バージョン管理ウィンドウが表示される。



次に、コンテンツのバージョンごとの差分を見る

- ① バージョン管理ウィンドウを表示させる。
- ② 左右の比較テーブルのウィンドウで、比較したいコンテンツを左クリックでダブルクリックして選択していく。
  - 1) 下位のフォルダの中身を表示したいときは、フォルダを左クリックでダブルクリックする

2) 上位のフォルダを表示させたいときはコンテンツのリストの上部にある矢印を左クリックでダブルクリックする。

③ 選択されたユニットシートの相違点が比較結果テーブルに表示される

・構造の相違は以下のように表示される。

- 1) 削除された記述要素(タグパスが左だけ存在し右にはない) → 行の背景色が水色
- 2) 追記された記述要素(タグパスが右にだけ存在し左にはない) → 行の背景色が黄色
- 3) 変化がない記述要素(タグパスが左右ともに存在する) → 行の背景色が白色

PCAPS DTD Key Path Comparison Inspector				
ソートして比較		設定パネル...	値:	
	がん(手術)	サイズ	更新日	
080623	がん(手術):大腸がん(事務局記...	410013	2008.06.2...	
080623	がん(手術):大腸がん(長野中央...	413203	2008.06.2...	
080701	がん(手術):長野中央病院結腸...	299066	2008.07.0...	
080701	がん(手術):長野中央病院結腸...	390290	2008.07.0...	
080707	がん(手術):四国がんセンタ...	422141	2008.07.1...	
080707	がん(手術):長野中央病院結腸...	600149	2008.07.1...	
080713	がん(手術):乳房切除・温存	275790	2008.07.1...	
080713	がん(手術):大腸がん(議論の見...	514994	2008.07.1...	
080713	がん(手術):結腸切除(大腸が...	503207	2008.07.1...	

No	080713がん(手術):大腸がん(議論の見直し)	080713がん(手術):結腸切除(大腸がんのバージ...	COMME...	COMME...	次
1	A0:大腸がん手術実施の決定【移行ロジック				
2	A0:大腸がん手術実施の決定【移行ロジック】【A1...				
3	A0:大腸がん手術実施の決定【移行ロジック】【A1...		無条件で...		
4	A0:大腸がん手術実施の決定【移行ロジック】【A1...				
5		A0:入院			
6		A0:入院【移行ロジック			
7		A0:入院【移行ロジック】【A1:手術前			
8		A0:入院【移行ロジック】【A1:手術前】【 null「無...		無条件で...	
9	A7:退院	A7:退院			
10	A7:退院【移行ロジック	A7:退院【移行ロジック			
11	A1:手術前(入院検査)				
12	A1:手術前(入院検査)【業務				
13	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査				
14	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査				
15	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査...				
16	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査...		全血(添加...		
17	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査...		全血(添加...		
18	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査...		全血(添加...		
19	A1:手術前(入院検査)【業務】【検査】【検体検査...		全血(添加...		