

201020026.A

厚生労働科学研究費補助金

がん臨床研究事業

PCAPS を用いたがん診療の質構造知識モデルと
質評価指標の開発および計測システムの設計

平成 22 年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 飯塚 悦功

平成 23 (2011) 年 4 月

厚生労働科学研究費補助金

がん臨床研究事業

PCAPS を用いたがん診療の質構造知識モデルと
質評価指標の開発および計測システムの設計

平成 22 年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 飯塚 悦功

平成 23 (2011) 年 4 月

目次

【研究班の構成】	1
【研究組織】	4
I. 総括研究報告（主任研究者：飯塚 悦功）：本研究のねらい	19
II. 分担研究報告	25
1. がん診療構造図にもとづく質評価指標設定モデルの構築（分担研究者（統括 班）：水流聡子・飯塚悦功・棟近雅彦）	25
2. 領域別の結果・考察	35
2-1. 脳腫瘍（分担研究者：名取 良弘）	35
2-2. 肺がん（分担研究者：矢野 真）	40
2-3. 乳がん（分担研究者：青儀 健二郎）	45
2-4. 大腸がん（分担研究者：吉岡 慎一・成田 淳・乾 由明）	53
2-5. 前立腺がん（分担研究者：吉井 慎一）	58
2-6. がん薬物療法（分担研究者：蒲生 真紀夫・新海 哲）	64
III. 研究成果報告実績	73
1. 研究成果報告実績	73
2. 研究成果報告資料	74
3. 研究成果報告アンケート結果	84
4. 「がん診療プロセスの質評価モデルへの活用」パネルディスカッション議事録	90
IV. 研究成果の刊行に関する一覧表	95
V. 研究成果の刊行物・別刷	96

【研究班の構成】

研究課題：PCAPS を用いたがん診療の質構造知識モデルと質評価指標の開発および計測システムの設計

課題番号：H21-がん臨床-一般-005

研究代表者：飯塚悦功（東京大学大学院工学系研究科 特任教授）

研究班の構成

①研究者名	②分担する研究項目	③最終卒業校・卒業年次・学位及び専攻科目	④所属研究機関及び現在の専門（研究実施場所）	⑤所属研究機関における職名
飯塚 悦功	総括, 指標計測・統計処理モデルの設計	東京大学・昭和 49 年卒・工学博士 品質管理	東京大学・大学院工学系研究科 品質経営・システム工学・医療社会システム工学・構造化知識工学	特任教授
水流 聡子	統括班（班長補佐） がん診療の質構造知識モデル構築, 質評価手法および指標検討, 指標計測システムの検討	広島大学・教育学部 昭和 56 年卒・博士（医学）・公衆衛生学	東京大学・大学院工学系研究科 看護管理・医療情報学・品質管理学	特任教授
棟近 雅彦	統括班（班長補佐） がん診療の質構造知識モデル構築, 質評価手法および指標検討, 統計処理手順の検討	東京大学大学院工学系研究科・昭和 62 年・工学博士・反応化学専門課程	早稲田大学・理工学術院 創造理工学部経営システム工学科 経営工学	教授
新海 哲	がん診療全体の質評価指標検討, がん化学療法データの収集および質評価指標検討（呼吸器系詳細）・子宮頸がん）手術領域担当者の検討	昭和 47 年 群馬大学医学部卒 昭和 54 年 医学博士（群馬大学） 呼吸・循環器	四国がんセンター 呼吸器内科 呼吸・循環器 がん薬物療法	院長

蒲生 真紀夫	がん化学療法のデータ収集および質評価指標検討(全体設計と消化器系詳細)	東北大学医学部・昭和 59 年卒・医学博士・内科学, 腫瘍内科学, 消化器病学	大崎市民病院 腫瘍センター,	腫瘍センター 一長
矢野 真	肺がん手術のデータ収集および質評価指標検討	東京医科歯科大学・昭和 54 年卒・博士(医学)・胸部外科学, 呼吸器外科学	武蔵野赤十字病院 呼吸器外科	呼吸器外科 部長・上席院長 長補佐
吉井 慎一	前立腺がん手術のデータ収集および質評価指標検討	筑波大学医学専門学群・昭和 58 年・医学博士・男子不妊症の診断と治療(精子運動性)・泌尿器科	株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 泌尿器科一般, 特に内視鏡手術	副病院長
吉岡 慎一	胃がん・大腸がんのデータ収集および質評価指標検討	大阪大学医学部医学科・平成 10 年度卒業・博士(医学)・消化器外科学	兵庫県立西宮病院 消化器外科	外科医長
成田 淳	大腸がんのデータ収集および質評価指標検討 ・開発指標の実装	筑波大学医学専門学群 昭和 6 1 年卒業	長野中央病院 外科	外科部長 手術室担当 医長

青儀 健二郎	乳がん手術のデータ収集および質評価指標検討	広島大学医学部, 昭和 60 年卒, 医学博士, 腫瘍外科学	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 乳腺科	ICU病棟医長
乾 由明	肝臓がん診療のデータ収集および質評価指標検討	岐阜大学医学部 昭和 57 年卒業 医学博士 (平成 2 年大阪大学) 専攻科目 内科学・消化器病学・肝臓病学	兵庫県立西宮病院 消化器内科	地域医療連携・医療情報担当部長 兼内科部長
名取 良弘	頭部腫瘍のデータ収集および質評価指標検討	九州大学医学部医学科・昭和 60 年 (1985 年) 卒・博士 (医学)・脳外科学	株式会社麻生 飯塚病院 脳外科	脳神経外科部長

【研究組織】

■研究統括班：方針および計画の企画を行い研究全体の進捗・成果を統括する

- ・ 飯塚 悦功（東京大学大学院工学系研究科 特任教授）
- ・ 水流 聡子（東京大学大学院工学系研究科 特任教授）
- ・ 棟近 雅彦（早稲田大学理工学術院 教授）

■がん種別担当者：がん種別に、診療プロセスの構造的可視化と質評価指標検討を行う

がん種類	担当者	所属先	役職	備考
脳腫瘍	名取良弘	飯塚病院脳外科	脳神経外科部長	
肺がん	矢野真	武蔵野赤十字病院呼吸器外科	呼吸器外科部長	
乳がん	青儀健二郎	四国がんセンター乳腺科	ICU病棟医長	
結腸がん	吉岡慎一	兵庫県立西宮病院消化器外科	消化器外科部長	
胃がん	現在検討中			
	吉岡慎一	兵庫県立西宮病院消化器外科	消化器外科部長	（胃がん担当者へのPCAPS 関連知識提供／コンテンツ 作成サポート）
前立腺がん	吉井慎一	ひたちなか総合病院	副病院長	
肝臓がん	乾由明	兵庫県立西宮病院消化器内科	内科部長	
がん薬物療法	蒲生真紀夫	大崎市民病院 腫瘍センター	腫瘍センター長	
	新海哲	四国がんセンター呼吸器内科	院長	
電子カルテからの データ登録実験	成田淳	長野中央病院外科	外科部長	

■研究事務局：本研究活動の学術業務的・管理業務的な支援を行う

[事務局メンバー]

- ・ 加藤 省吾（東京大学大学院工学系研究科 特任助教）
- ・ 小柴 研一（東京大学大学院工学系研究科 共同研究員）
- ・ 黒田 幸清（東京大学大学院工学系研究科 学術支援専門職員）
- ・ 佐藤 典子（東京大学大学院工学系研究科 学術支援専門職員）
- ・ 下野 僚子（東京大学大学院工学系研究科 博士課程）
- ・ 原田美沙子（東京大学大学院工学系研究科 修士課程）

■研究協力組織（患者状態適応型パス（PCAPS）研究会）：がん診療に関係する合併症・併存症・関連疾患・症状・共通課題に関する知識の提供と PCAPS コンテンツの開発を行う。本研究における方法論・アウトプットの検証と評価に関する協力と支援を行う。

領域ごとの担当メンバー（初版設計グループ，敬称略）（2010年12月27日現在）

〔がん診療プロセスの質評価指標領域〕

研究代表者	飯塚 悦功	東京大学大学院工学系研究科
分担研究者	水流 聡子	東京大学大学院工学系研究科
	棟近 雅彦	早稲田大学理工学術院
	新海 哲	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	蒲生真紀夫	大崎市民病院
	矢野 真	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
	吉井 慎一	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	吉岡 慎一	兵庫県立西宮病院
	成田 淳	長野医療生活協同組合長野中央病院
	青儀健二郎	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	乾 由明	兵庫県立西宮病院
	名取 良弘	株式会社麻生飯塚病院
研究協力者 （若尾班）	若尾 文彦	独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター
研究協力者 （祖父江班）	祖父江友孝	独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター
	東 尚弘	東京大学大学院医学系研究科公衆衛生学教室

〔がん（手術）領域〕

顧問	新海 哲	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	若尾 文彦	独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター
リーダー	青儀健二郎	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
サブリーダー	谷水 正人	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
メンバー	河村 進	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	久保 義郎	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	栗田 啓	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	野崎 功雄	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター

吉岡 慎一	兵庫県立西宮病院
野河 孝允	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
山下 素弘	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
船田 千秋	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
浅田 美和	聖路加国際病院
成田 淳	長野医療生活協同組合長野中央病院
名取 良弘	株式会社麻生飯塚病院
矢野 真	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
吉井 慎一	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
作田 裕美	京都大学
井上貴久美	聖路加国際病院
吉原 依里	がん・感染症センター都立駒込病院

サポートメンバー

高島 大典	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
-------	----------------------

[がん（薬物療法）領域]

顧問	新海 哲	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
リーダー	蒲生真紀夫	大崎市民病院
メンバー	仁科 智裕	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	野上 尚之	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	青儀健二郎	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	村木 泰子	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
	野田奈々子	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター
	乾 由明	兵庫県立西宮病院
	吉原 依里	がん・感染症センター都立駒込病院
	井上貴久美	聖路加国際病院

[整形外科領域]

メンバー	吉田 秀一	独立行政法人国立病院機構仙台医療センター
------	-------	----------------------

[泌尿器科領域]

顧問	副島 秀久	社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院
サブリーダー	永江 浩史	社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷三方原病院
	吉井 慎一	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	浅野 晃司	東京慈恵会医科大学附属病院
メンバー	吉原 依里	がん・感染症センター都立駒込病院

[神経内科領域]

サブリーダー

(慢性期) 進藤 晃 医療法人財団利定会大久野病院

サブリーダー

(急性期) 北園 孝成 九州大学病院

鴨打 正浩 九州大学病院

福田 賢治 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

メンバー

高橋 眞冬 青梅市立総合病院

村井 弘之 株式会社麻生飯塚病院

吉澤 利弘 NTT 東日本関東病院

市川 靖充 NTT 東日本関東病院

山岡由美子 NTT 東日本関東病院

庄子 孝子 社団法人全国社会保険協会連合会東北厚生年金病院

大山 瞳 株式会社日立製作所ひたちなか総合病院

新井 絹子 医療法人社団三秀会羽村三慶病院

渡辺美由紀 社団法人全国社会保険協会連合会東北厚生年金病院

中野美由起 青梅市立総合病院

草野 華世 青梅市立総合病院

サポートメンバー

稲村 富子 NTT 東日本関東病院

磯田 礼子 NTT 東日本関東病院

杉本 智波 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

野村 瑛子 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

橋本 美紀 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

[脳外科領域]

顧問

栗栖 薫 広島大学

リーダー

名取 良弘 株式会社麻生飯塚病院

サブリーダー

勝田 俊郎 北九州市立医療センター

森田 明夫 NTT 東日本関東病院

メンバー

赤羽 敦也 NTT 東日本関東病院

サポートメンバー

須藤久美子 株式会社麻生飯塚病院

渡辺恵理子 株式会社麻生飯塚病院

佐野美和子 株式会社麻生飯塚病院

水野 良美	株式会社麻生飯塚病院
磯田 礼子	NTT 東日本関東病院
稲村 富子	NTT 東日本関東病院
永谷 庸子	北九州医療センター
池田 啓子	北九州医療センター
緒方 博美	株式会社麻生飯塚病院
浦田 吉広	株式会社麻生飯塚病院
伊藤 勲	株式会社麻生飯塚病院
井手 洋陽	株式会社麻生飯塚病院
成松 慧	株式会社麻生飯塚病院

[消化器外科領域]

リーダー	吉岡 慎一	兵庫県立西宮病院
サブリーダー	乾 由明	兵庫県立西宮病院
メンバー	成田 淳	長野医療生活協同組合長野中央病院
	山口 広之	社団法人全国社会保険協会連合会健康保険諫早総合病院
	浅田 美和	聖路加国際病院
	村木 泰子	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
サポートメンバー	蒲生真紀夫	大崎市民病院

[消化器内科領域]

リーダー	乾 由明	兵庫県立西宮病院
サブリーダー	吉岡 慎一	兵庫県立西宮病院
メンバー	成田 淳	長野医療生活協同組合長野中央病院
	山口 広之	社団法人全国社会保険協会連合会健康保険諫早総合病院
	村木 泰子	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
サポートメンバー	蒲生真紀夫	大崎市民病院

[精神科領域]

メンバー	長谷川 充	医療法人社団廣徳会岡部病院
	木谷 知一	石川県立高松病院
	斉藤 康宏	石川県立高松病院

東川 貞男	石川県立高松病院
出村 一洋	石川県立高松病院
淵崎 輝美	石川県立総合看護専門学校
西 康雄	まつかぜハイツ
宮本 満寛	石川県立高松病院
田丸 良次	石川県立高松病院
竹内 浩之	石川県立高松病院
中西 清晃	石川県立高松病院

[訪問看護領域]

リーダー	佐野袈裟美	スギメディカル株式会社
メンバー	山崎 潤子	医療法人社団きさらぎ会緑が丘訪問看護ステーション
	松木満里子	Accommo.Care Service 株式会社
	山路 聡子	社団法人群馬県看護協会訪問看護ステーション
	棚橋さつき	高崎健康福祉大学
	鳥原真紀子	

[呼吸器外科領域]

顧問	呉屋 朝幸	杏林大学医学部付属病院
リーダー	矢野 真	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
メンバー	栗原 正利	財団法人日産厚生会玉川病院
	奥村 栄	癌研有明病院
	伊藤 志門	愛知県がんセンター中央病院
	伊藤 宏之	神奈川県立がんセンター
	片岡 秀之	財団法人日産厚生会玉川病院
	興石 義彦	杏林大学医学部付属病院
	内山真木子	聖路加国際病院
	桜本 秀明	聖路加看護大学大学院

[呼吸器内科領域 (一般)]

顧問	蝶名林直彦	聖路加国際病院
リーダー	内山 伸	聖路加国際病院
サブリーダー	内山真木子	聖路加国際病院
メンバー	仁多 寅彦	聖路加国際病院
	富島 裕	聖路加国際病院
	後藤 慎平	聖路加国際病院
	嶋田 元	聖路加国際病院

	桜本 秀明	聖路加看護大学大学院
サポートメンバー		
	杉浦 理加	聖路加国際病院
	小野 宏	東京医科歯科大学医学部附属病院

[呼吸器内科領域 (COPD/SAS/連携)]

顧問	木田 厚瑞	日本医科大学呼吸ケアクリニック
リーダー	茂木 孝	日本医科大学呼吸ケアクリニック
サブリーダー	堀江 健夫	日本赤十字社前橋赤十字病院
	若林 律子	日本医科大学呼吸ケアクリニック
メンバー	山田 浩一	日本医科大学呼吸ケアクリニック
	石井 健男	日本医科大学呼吸ケアクリニック
	大平 峰子	独立行政法人国立病院機構東長野病院
	長谷川 信	群馬大学医学部附属病院
	加藤 恵美	日本赤十字社前橋赤十字病院訪問看護ステーション
	山路 聡子	社団法人群馬県看護協会訪問看護ステーション
	中川 美行	日本赤十字社前橋赤十字病院
	榊原 幹夫	スギメディカル株式会社
	酒井 志野	帝人ファーマ株式会社
	輪湖 史子	日本看護協会
	海老 規之	株式会社麻生飯塚病院

サポートメンバー

	大屋千代子	日本赤十字社前橋赤十字病院訪問看護ステーション
	宮前 芳江	日本赤十字社前橋赤十字病院訪問看護ステーション
	棚橋さつき	群馬県看護協会訪問看護ステーション
	関 佳美	群馬県看護協会訪問看護ステーション

[小児科領域]

顧問	永井 庸次	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	赤木美智男	杏林大学医学部附属病院
	井田 博幸	東京慈恵会医科大学附属病院
サブリーダー	藤原 優子	東京慈恵会医科大学附属病院
メンバー	内田 正志	総合病院社会保険徳山中央病院
	勝沼 俊雄	東京慈恵会医科大学附属病院
	梶野 浩樹	国立大学法人旭川医科大学
	箕浦 貴則	独立行政法人国立病院機構仙台医療センター

	上原 里程	学校法人自治医科大学
	小林 徹	群馬大学大学院医学系研究科
	赤司 賢一	東京慈恵会医科大学附属第三病院
	本木 隆規	東京慈恵会医科大学附属青戸病院
	井上貴久美	聖路加国際病院
	村木 泰子	日本赤十字社武蔵野赤十字病院
	柳田 紀之	独立行政法人国立病院機構仙台医療センター
	日馬 由貴	富士市立中央病院
サポートメンバー		
	海老沢元宏	独立行政法人国立病院機構相模原病院

【循環器内科領域】

顧問	青沼 和隆	筑波大学附属病院
	渡辺 重行	筑波大学附属病院
	吉野 秀朗	杏林大学医学部附属病院
リーダー	山内 孝義	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
サブリーダー	久島 昌弘	沖縄県立中部病院
メンバー	谷合 誠一	杏林大学医学部附属病院
	田中喜美夫	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	小宅 康之	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	常岡 秀和	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	渡邊千登世	さいたま市立病院
	三浦 英男	長野医療生活協同組合長野中央病院
	盛重 邦雄	社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
サポートメンバー		
	大山 瞳	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院
	浦川 哲司	株式会社日立製作所ひたちなか総合病院

【循環器外科領域】

リーダー	村上 新	東京大学医学部附属病院
メンバー	北堀 和男	東京大学医学部附属病院
	安永 弘	社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

【救急領域】

リーダー	織田 順	東京医科大学
メンバー	木村 眞一	医療法人寺田会千里古江台クリニック

桜本 秀明 聖路加看護大学大学院

[腎臓内科領域]

リーダー 藤井 直彦 兵庫県立西宮病院
メンバー 川口 武彦 名古屋第二赤十字病院
吉田 八重 兵庫県立西宮病院
サポートメンバー 菅野 隆彦 小清水赤十字病院

[糖尿病領域]

顧問 門脇 孝 東京大学大学院医学系研究科
貴田岡正史 公立昭和病院
菅野 一男 がんの内科
リーダー 朝比奈崇介 朝比奈クリニック
サブリーダー 調 進一郎 総合新川橋病院
佐々木 敬 東京慈恵会医科大学附属病院
メンバー 西田 賢司 東京都立府中病院
片山 隆司 かたやま内科クリニック
住友 秀孝 社会医療法人社団健生会立川相互病院
桑原公一郎 独立行政法人労働者健康福祉機構東京労災病院
大野 敦 東京医科大学八王子医療センター
赤司 俊彦 東京慈恵会医科大学附属第三病院
藤井 仁美 多摩センタークリニックみらい
井上 岳 北里大学
佐藤 雄一 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
サポートメンバー 長谷川由美 聖路加国際病院

[生体肝移植領域]

顧問 田中 紘一 公益財団法人神戸国際医療交流財団
リーダー 田中 紘一 公益財団法人神戸国際医療交流財団
サブリーダー 山田 貴子 財団法人先端医療振興財団知的クラスター推進 PCAPS 研究事業
メンバー 中田 知廣 財団法人先端医療振興財団知的クラスター推進 PCAPS 研究事業
サポートメンバー

瓜生原健嗣 神戸市立医療センター中央市民病院

[新生児領域]

リーダー 加部 一彦 社会福祉法人恩賜財団母子愛育会総合母子保健センター

メンバー 小西 央郎 独立行政法人労働者健康福祉機構中国労災病院
井上貴久美 聖路加国際病院
浅田 美和 聖路加国際病院
白石 三智 財団法人日本バプテスト連盟医療団日本バプテスト病院

[周産期領域]

リーダー 小口 秀紀 トヨタ記念病院

メンバー 白石 三智 財団法人日本バプテスト連盟医療団日本バプテスト病院

サポートメンバー 宮崎のどか トヨタ記念病院
岩尾侑充子 岩尾助産院

杉山 明子 トヨタ記念病院
村瀬 孝子 トヨタ記念病院

[リハビリテーション領域]

リーダー 井手 睦 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院

サブリーダー 黒木 洋美 株式会社麻生飯塚病院
進藤 晃 医療法人財団利定会大久野病院

サポートメンバー 前田 亮介 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
大塚 涉 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
江頭 陽子 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
中島 栄子 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院
長田 好弘 医療法人財団利定会大久野病院
粟沢 広之 医療法人財団利定会大久野病院
工藤 弘之 医療法人財団利定会大久野病院
津村 恒平 医療法人財団利定会大久野病院

[リンパ浮腫領域]

リーダー 北村 薫 ナグモクリニック福岡

サブリーダー	辻 哲也	慶應大学
	作田 裕美	京都大学
メンバー	田沼 明	静岡がんセンター
	井上貴久美	聖路加国際病院
	吉原 依里	がん・感染症センター都立駒込病院
	石川 玲	弘前大学
	土岐 貴子	京都府立医医科大学附属病院
	島 雅晴	大阪府立成人病センター
サポートメンバー		
	瀬戸 僚馬	東京医療保健大学

■研究協力組織（検証調査協力病院）：臨床プロセスの最適化・標準化に向けた PCAPS コンテンツの検証調査に協力し、自病院の改善に有用なデータを得る。

検証調査協力病院実績（H17～H21 年度実績）

H17年度

■検証調査協力病院総数

56病院

■検証調査協力病院病床総数

20738床

■検証調査回収パス数 26種類

H18年度

■検証調査協力病院総数

34病院

■検証調査協力病院病床総数

12728床

■検証調査回収パス数 20種類

H19年度

■検証調査協力病院総数

35病院

■検証調査協力病院病床総数

15795床

■検証調査回収パス数 32種類

H20年度

■検証調査協力病院総数

44病院

■検証調査協力病院病床総数

20095床

■検証調査回収パス数 11種類

H21年度

■検証調査協力病院総数

25病院

■検証調査協力病院病床総数

10086床

■検証調査回収パス数 5種類

H22 年度 検証調査協力病院一覧（全 33 施設）

がん・感染症センター都立駒込病院
長野中央病院
北九州市立医療センター
群馬大学医学部付属病院
東京医科大学病院
武蔵野赤十字病院
NTT 札幌病院
旭川医科大学
岩国市医療センター医師会病院
慈恵会医科大学病院
仙台医療センター
慈恵会医科大学青戸病院
健康保険 南海病院
健康保険 天草中央総合病院
健康保険 直方中央病院
健康保険 人吉総合病院
社会保険 京都病院
社会保険 徳山中央病院
社会保険 滋賀病院
社会保険 群馬中央総合病院
社会保険 相模野病院
社会保険 中央総合病院
社会保険 神戸中央病院
社会保険 久留米第一病院
社会保険 横浜中央病院
埼玉 社会保険病院
秋田 社会保険病院
福井 社会保険病院
厚生年金 高知リハビリテーション病院
ハートランドしぎさん
浅香山病院
高松病院
ナグモクリニック福岡

I. 総括研究報告