

小児がん拠点病院の進捗とブロック協議会の進捗 中国・四国ブロック：広島大学病院



広島大学病院
ファミリーハウス
(2015年3月竣工)
大学病院まで徒歩3分



広島大学病院新診療棟
2013年9月20日オープン



広島大学病院
ファミリーハウス竣工記念

○ 小児科教授：小林 正夫
小児科講師：川口 浩史

① 拠点病院の進捗状況

1) 診療実績 病院名：広島大学病院

	平成24年	平成25年	平成26年
造血器腫瘍	19件	14件	19件
ALL	3件	4件	4件
AML	4件	3件	2件
CML	1件	0件	1件
まれな白血病	0件	1件	0件
MDS/MPO	2件	0件	0件
非ホジキンリンパ腫	3件	0件	1件
ホジキンリンパ腫	0件	0件	3件
その他のリンパ増殖性疾患	0件	0件	0件
組織球症 HLH	1件	0件	0件
組織球症 LCH	5件	5件	6件
その他の組織球症	0件	0件	0件
その他の造血器腫瘍	0件	0件	0件
ダウン症TAM登録	0件	1件	2件
固形腫瘍	38件	45件	30件
神経芽腫瘍群	8件	10件	4件
網膜芽腫	1件	2件	3件
腎腫瘍	2件	2件	0件
肝腫瘍	3件	4件	1件
骨腫瘍	1件	2件	1件
軟部腫瘍	2件	3件	3件
胚細胞腫瘍	0件	2件	2件
脳・脊髄腫瘍	20件	20件	12件
その他	1件	0件	4件

	平成24年	平成25年	平成26年
小児がん入院患者延べ数	250人	302人	251人
小児がん入院在院延べ日数	11,011日	6,734日	10,472日
全入院患者延べ数	19,537人	19,840人	19,110人
全入院患者入院在院延べ日数	250,077日	246,012日	242,706日
地域連携			
他施設から紹介された小児がん患者数	45人	51人	135人
小児がん患者の紹介を受けた医療機関数	30件	39件	71件
小児がん患者の他施設への紹介患者数	2人	7人	163人
小児がん患者を紹介した医療機関数	2件	6件	100件
緩和ケア			
緩和ケアチーム新規診療小児がん患者数	45件	38件	37件
相談支援センター相談件数	6件	52件	66件
セカンドオピニオン小児がん患者数	3件	3件	5件
再発患者数			
造血器腫瘍	1人	3人	3人
脳脊髄腫瘍	4人	8人	7人
固形腫瘍	3人	4人	3人

① 拠点病院の進捗状況

2) 集学的治療および標準的治療の提供と地域連携 病院名：広島大学病院

1) 多職種カンファレンス

患者カンファレンス（週1-2回）

構成員：小児科医師，各診療科医師，看護師，臨床心理士，CLS，保育士，薬剤師，理学療法士，作業療法士ほか対象患者の診療に関係する医療従事者

2) 緩和ケアの整備

小児がん患者入院時に担当医は臨床心理士・CLSに情報提供を行い，定期的にカンファレンスを行い情報共有を図る。

麻酔科医による疼痛緩和，精神科医による精神的ケアが必要な状況と判断された場合には，該当メンバーに依頼し，臨時の個別カンファレンスを行った後に各職種の役割分担を行う。

構成員：小児科医師，麻酔科医師，精神科医師，看護師，小児看護専門看護師，薬剤師，臨床心理士，CLS

緩和ケアの対象となった入院患者数：37例/年

緩和ケア加算：9例/年に対して延べ110回算定（小児入院管理料に包括）
白血病，神経芽腫，骨肉腫，ユーイング肉腫，胚細胞腫瘍など

① 拠点病院の進捗状況

3) 長期フォローアップ外来 病院名：広島大学病院

水・木曜日午後と長期休暇を中心に、長期フォローアップ外来を開設。
 長期フォローアップ外来問診票（患者用・保護者用）、
 JPLSG長期フォローアップ手帳を作成・使用して診療を行っている。

医師：4名（うち専任2名）、小児看護専門看護師：1名

フォローアップ外来患者数：10-17歳 約200名
 18歳以上 約100名

長期フォローアップ外来 問診票

★しんさつのおえにかいてお★
小児用

おまえ() オ ★きょうは がつ にち

げんせですか?	<input type="checkbox"/> げんせ	<input type="checkbox"/> あつ	<input type="checkbox"/> げんせがせい
いたいところありますか?	<input type="checkbox"/> はい	<input type="checkbox"/> ととど	<input type="checkbox"/> いつも
ごらんたべていますか?	<input type="checkbox"/> よくたべる	<input type="checkbox"/> まあまあ	<input type="checkbox"/> たべない
よるはねむれていますか?	<input type="checkbox"/> よくねむれる	<input type="checkbox"/> まあまあ	<input type="checkbox"/> ねむれない
うんちでていますか?	<input type="checkbox"/> はいにち	<input type="checkbox"/> 1にやあて	<input type="checkbox"/> 3にちくういあて

がっこうにいらいますか?	<input type="checkbox"/> はいにち	<input type="checkbox"/> ととど	<input type="checkbox"/> よくやま
べんせょうはたのしですか?	<input type="checkbox"/> たのしい	<input type="checkbox"/> まあまあ	<input type="checkbox"/> たのしくない
おともちちとおとんどですか?	<input type="checkbox"/> よくあそぶ	<input type="checkbox"/> ととど	<input type="checkbox"/> あそびない
おともちちとおとんどをたのしんであそんでいらいますか?	<input type="text"/>		
かゆくなることありますか?	<input type="checkbox"/> ぜんぜんない	<input type="checkbox"/> ととど	<input type="checkbox"/> よくある
イライラすることありますか?	<input type="checkbox"/> ぜんぜんない	<input type="checkbox"/> ととど	<input type="checkbox"/> よくある

おのれいことおまをせんとおまに?

こまていれことおまに?

おまをせんとおまに?

おまをせんとおまに?

★おまをせんとおまに?★

長期フォローアップ外来問診票

★最近のお子様の様子についてお答えください★
保護者用

お子様のお名前() オ 記入者: 姓() 保護者用

体調はどのようですか?	<input type="checkbox"/> よい	<input type="checkbox"/> あつ	<input type="checkbox"/> 少し悪い	<input type="checkbox"/> 悪い
痛みを訴える時がありますか?	<input type="checkbox"/> はい	<input type="checkbox"/> 時々ある	<input type="checkbox"/> ある日が多い	<input type="checkbox"/> 常に
食欲はありますか?	<input type="checkbox"/> ある	<input type="checkbox"/> まあまあ	<input type="checkbox"/> ほとんどない	<input type="checkbox"/> ない
夜泣きをしていますか?	<input type="checkbox"/> よく泣いている	<input type="checkbox"/> 時々泣く	<input type="checkbox"/> 泣きやすい	<input type="checkbox"/> 泣きやすい

学校に通っていますか?	<input type="checkbox"/> 毎日通学している	<input type="checkbox"/> 3日/週程度通学	<input type="checkbox"/> 1日/週程度通学	<input type="checkbox"/> 休んでいる
学校の勉強がどう感じますか? (お子様の方)	<input type="checkbox"/> 感じない	<input type="checkbox"/> あまり感じない	<input type="checkbox"/> 時々感じる	<input type="checkbox"/> とても感じる
友達関係で何か気になることはありますか?	<input type="checkbox"/> はい	<input type="checkbox"/> ほとんどない	<input type="checkbox"/> 時々ある	<input type="checkbox"/> ある
学校生活の中で何か気になることはありますか?	<input type="checkbox"/> はい	<input type="checkbox"/> ほとんどない	<input type="checkbox"/> 時々ある	<input type="checkbox"/> ある

★家庭環境や学校生活で気になることが「時々ある」「ある」方★
 どのようなことが気になるか?

自分の言動が多いと感じますか?

イライラすることが多いと感じますか?

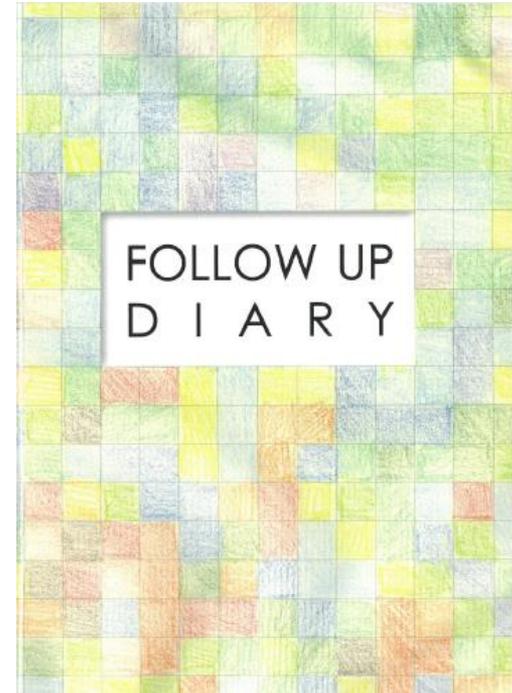
ソワソワ落ち着かぬことが多いと感じますか?

集中力が少ないと感じますか?

お子様は自分の真意のことを話してきますか?

★お子様の好きなこと何ですか? 両手に持てるように書いてください★

★記入が終了したら、裏付にある80Xに入れてください★



① 拠点病院の進捗状況

3) 事業実績報告 病院名：広島大学病院

平成26年度小児がん拠点病院機能強化事業費 1764.7万円

・小児がん医療従事者研修事業 228.9万円

(事業内容) 新規入院患者や再発・難治がん患者についての検討会および小児がん治療の支持療法や患者支援についての多職種による研修会 (web会議システムを用いて9回開催, 各回45名程度の参加)
中国・四国ネットワーク会議および特別講演 (1回, 43名参加)
小児がん看護研修会 (1回, 32名参加)
(支出内訳) : 会議費 0.3万円, 研修会謝金 6.6万円, 会議出席にかかる旅費 65.4万円, 文具等 89.6万円, web会議システム保守料 67万円

・院内がん登録促進事業 10.3万円

(事業内容) 院内がん登録 58件
(支出内訳) : 文具等 10.3万円

・がん相談支援事業 20.4万円

(事業内容) 電話相談含め79件に対応
(支出内訳) : 小児がん拠点病院連絡協議会相談支援部会参加旅費 6万円
図書購入 4.2万円, 文具購入 10.2万円

・プレイルーム運営事業 656.2万円

(事業内容) プレイルーム内保育士およびチャイルドライフスペシャリストを配置
プレイルーム内整理棚等整備, 玩具 (医療用含む) 等整備, AYA世代学習環境整備
(支出内訳) : 保育士, チャイルドライフスペシャリスト (常勤各1名) 給料等 588.6万円
グループ学習教材・医療玩具等購入 7.4万円, 小児医療診察支援ツール一式レンタル 12.7万円
プレイルーム整理棚整備 47.5万円

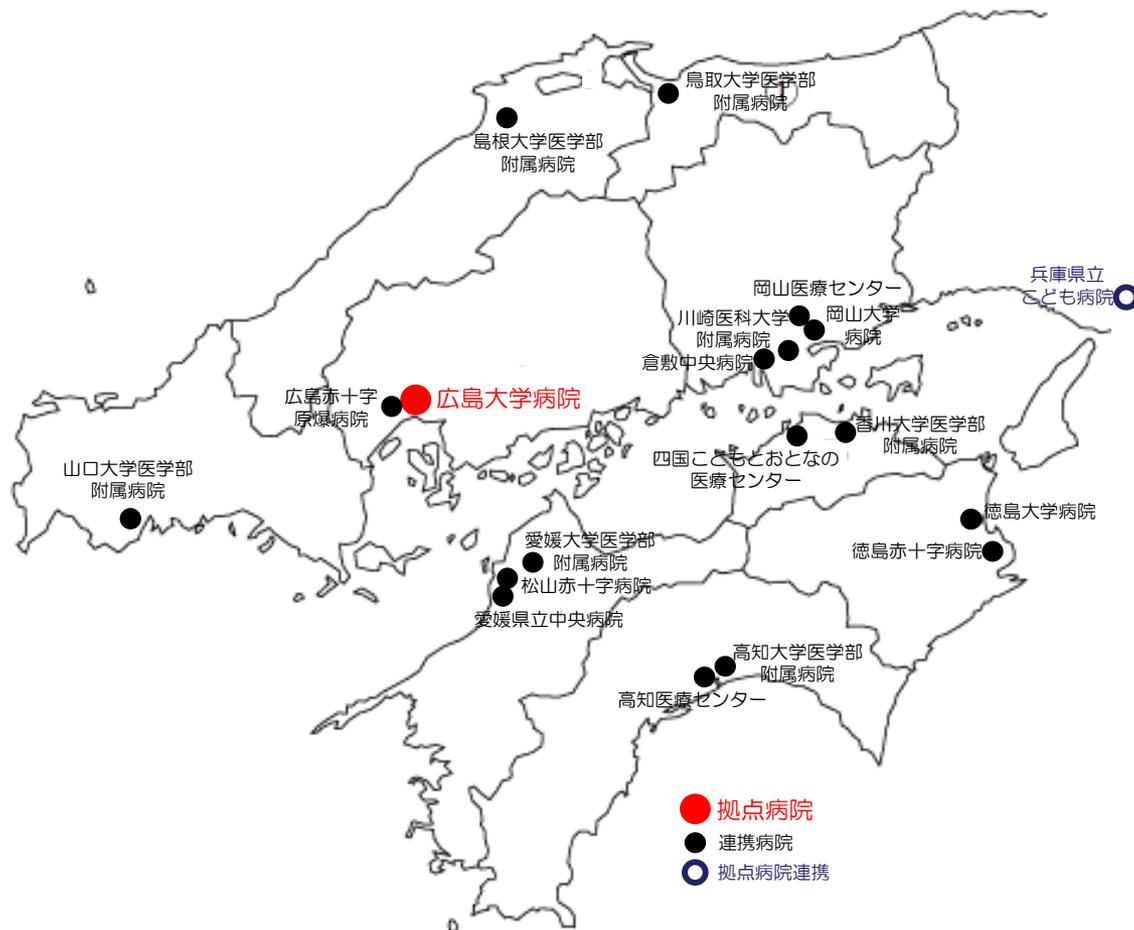
・入院患者家族支援事業 848.9万円

(事業内容) ファミリーハウスの整備・充実
(支出内訳) : 消耗品一式購入 533.7万円, 備品一式購入 274.7万円, 録画装置設備工事費 40.5万円

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

1) ブロック連絡協議会

小児がん中国・四国ネットワーク会議の設立（2013年6月設立）
中国四国9県，18病院 ならびに兵庫県立こども病院



拠点病院：広島大学病院

連携病院（小児がん診療病院）：

- 鳥取県：鳥取大学医学部附属病院
- 島根県：島根大学医学部附属病院
- 岡山県：岡山大学病院
川崎医科大学附属病院
岡山医療センター
倉敷中央病院
- 広島県：広島赤十字・原爆病院
- 山口県：山口大学医学部附属病院
- 徳島県：徳島大学病院
徳島赤十字病院
- 香川県：香川大学医学部附属病院
四国こどもとおとなの医療センター
- 愛媛県：愛媛大学医学部附属病院
愛媛県立中央病院
松山赤十字病院
- 高知県：高知大学医学部附属病院
高知医療センター

拠点病院連携：兵庫県立こども病院

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

2) ブロック連絡協議会の構成

1. 連携病院

（医師，看護師，臨床心理士，CLSなどの医療従事者，事務職員）

2. 拠点病院連携

（兵庫県立こども病院，九州大学病院 予定）

3. 患者会

がんの子どもを守る会

広島支部，岡山支部，愛媛支部，香川支部，高知支部 →

中国四国支部合同交流会

4. 行政機関：各県 がん担当部署

（5. 教育委員会）

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

小児がん中国・四国ネットワーク会議（2013年6月設立）

- 1) 中国・四国ネットワーク会議 連絡協議会：年1回開催
- 2) 中国・四国ネットワーク テレビ会議：月1回開催
- 3) 中国・四国ブロック 小児がん看護研修会
看護研修会：年1回開催（1泊2日）
看護カンファレンス（テレビ会議）：月1回開催
- 4) がんの子どもを守る会
中国四国支部合同交流会：年1回開催

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

中国四国ブロック連絡協議会

（出席者：連携病院医師，各県のがん対策部署，患者会代表 など）

第1回：2014年1月11日

中国四国ブロックの連携体制，各施設の現況報告，各県の小児がん対策事業
神経芽腫の治療，虎ノ門病院臍帯血移植について

第2回：2015年1月10日

中国四国ブロックの連携体制，各施設の現況報告，各県の小児がん対策事業
人材育成，長期フォローアップ・AYA世代患者に対する体制整備
JCCG発足に向けて

第3回：2016年1月9日

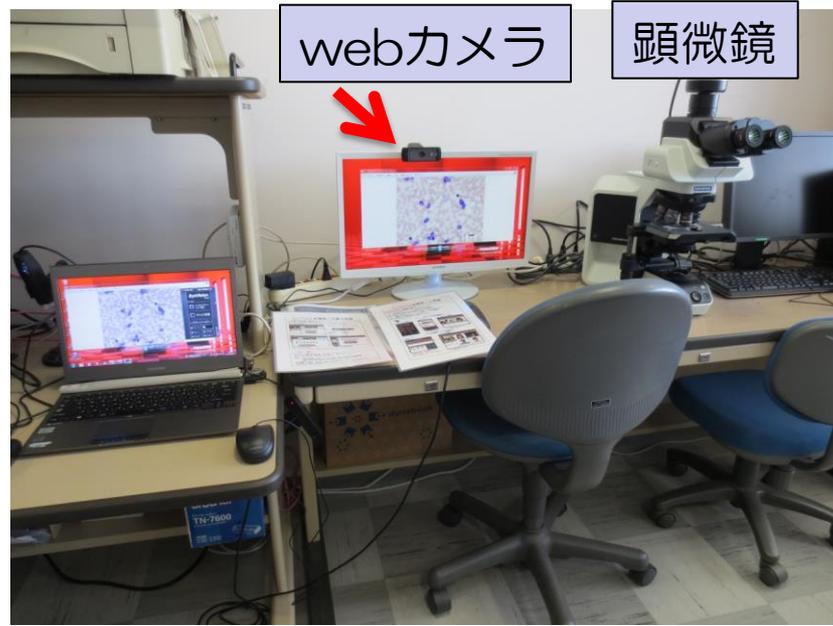
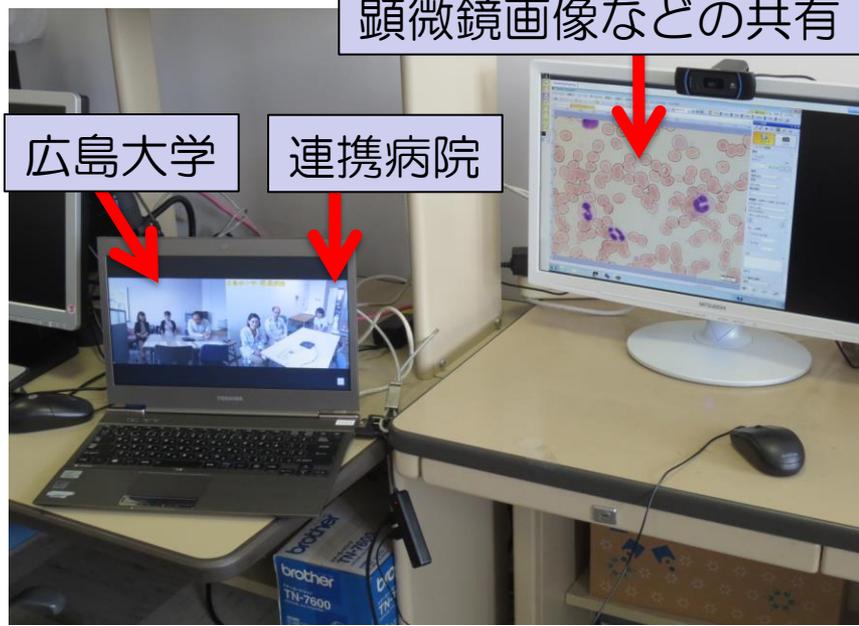
中国四国ブロックの連携体制，各施設の現況報告，各県の小児がん対策事業
神経芽腫の最新治療

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック (広島大学病院) 広島大学

テレビ会議システム



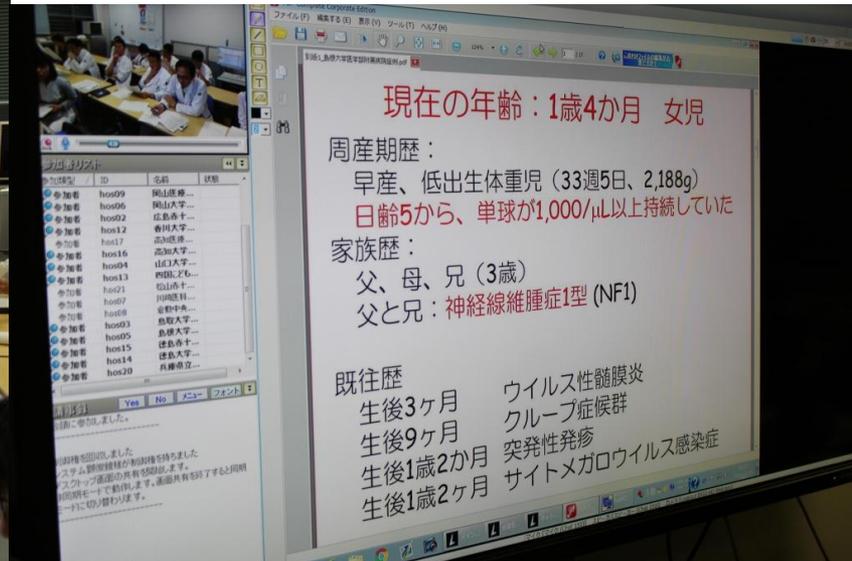
顕微鏡画像などの共有



② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

中国・四国ネットワーク会議検討事項（平成27年：第17回～第26回）

第16回 1/10 2015	連絡協議会	第22回 7/22 2015	連絡協議会相談支援部会報告 症例検討
第17回 2/25 2015	病院診療連携・地域連携に関する各施設の現状・計画及び目標 小児がん登録 症例検討	第23回 9/30 2015	がんの子供を守る会中国四国支部合同交流会 案内 ブロック内看護研修会案内 症例検討
第18回 3/25 2015	小児がんに関わる多職種・チームに関する調査 症例検討	第24回 10/28 2015	せとうち小児がんセミナー案内 がんの子供を守る会中国四国支部合同交流会 開催案内・申込状況報告 症例検討
第19回 4/22 2015	市民公開講座開催報告 看護師のネットワークカンファレンス 非血縁者間造血幹細胞移植を施行する診療科の 認定基準 症例検討	第25回 11/25 2015	がんの子どもを守る会中国四国支部合同交流会 実施報告 ブロック内看護研修会報告 小児血液・がんセミナー in 岡山案内 症例検討
第20回 5/27 2015	ファミリーハウスの運用 小児がん看護カンファレンス案内 症例検討	第26回 1/9 2016	連絡協議会
第21回 6/24 2015	連絡協議会報告 小児がん看護カンファレンス報告 症例検討（3テーマ）		



② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

中国・四国ブロック 小児がん看護研修会

第1回 平成26年度：平成26年12月18-19日

小児がん看護の実際（子ども・家族への説明と対応）

思春期の子どもと家族の心理社会的課題

自施設の取り組み

意見交換（感染管理，長期フォローアップ）

第2回 平成27年度：平成27年10月29-30日

小児がん医療の概要

外来における小児がん化学療法中の看護

感染管理に関する情報交換

口腔内細菌コントロールによる効率的な口腔ケア

小児がん治療中の口腔ケア～小児歯科による専門的アプローチ～

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

中国・四国ブロック小児がん看護カンファレンス（第1回～第5回）

- | | |
|-------------------|--|
| 第1回
2015/6/24 | プレパレーションについて（広島大学病院）
小児がん看護カンファレンスの運営について
髄腔内注射の際の抗がん剤曝露に関して |
| 第2回
2015/7/22 | 幼児前期の内服困難事例について（岡山大学病院）
乳児期の子どもの蓄尿について |
| 第3回
2015/9/30 | 幼児期のCV管理について（広島日赤病院）
10月29日30日の小児がん看護研修会について |
| 第4回
2015/11/25 | ステロイドの副作用に関する幼児期へのケア（山口大学病院）
ビーズオブカレッジについて |
| 第5回
2015/12/16 | 小児科における化学療法の曝露対策について（愛媛大学病院）
クライオセラピーについて |



② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

1) 人材育成

連絡協議会，テレビ会議への若手医師の参加と討論

研究会発表と討論

日本血液学会専門医養成：27年度 4名合格

小児血液・がん専門医養成：27年度 3名合格

2) 診療病院情報の収集と提供

ホームページの作成：すべての連携病院，中央機関とのリンク
(次頁参照)

3) ブロック協議会（中国四国ネットワーク会議）の下に設置する部会

連絡協議会（年1回）

医師間テレビ会議（月1回）

小児がん看護研修会（年1回），看護カンファレンス（月1回）

がんの子どもを守る会中国四国支部合同交流会

「小児がんの子どもへの教育」広島セミナー

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

診療病院情報の収集と提供



広島大学病院
 English 中文 交通アクセス・地図 協会先一覧 サイトマップ サイト内検索

病院の概要
 外来診療のご案内
 入院のご案内
 各種相談窓口
 患者さんの紹介について
 セカンドオピニオンについて
 広島大学病院ニュース
 お問い合わせ

都道府県がん診療連携拠点病院
小児がん拠点病院
 ファミリーハウス
 てんかん診療拠点機関

職員募集
 ボランティア募集

研究科・学部リンク
 ガストルームについて

日本医療機能評価機構 認定病院
 東日本大震災関連

広島大学病院 > 小児がん拠点病院

小児がん拠点病院

平成25年2月、広島大学病院は「小児がん拠点病院」に指定されました。 [厚生労働省・報道発表](#)



小児がん拠点病院

小児がん拠点病院とは	診療のご案内	診療実績	小児がん医療相談	セカンドオピニオンについて
スタッフ紹介	中国・四国ネットワーク	ファミリーハウス	小児がんに関する臨床研究	Q&A

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院） 広島大学

3) ブロック内の患者動態

病院名	診療科名	2010年 登録数	2011年 登録数	2012年 登録数	2013年 登録数	2014年 登録数
広島大学	小児、小児外、脳外科	50	47	57	57	49
A病院	小児	14	14	1		13
B病院	小児					21
C病院	小児外			8	5	6
D病院	小児、小児外	2	5	6	7	7
E病院	小児					
F病院	小児	1		3	5	8
	脳神経外	2	1			3
G病院	小児					
	小児外	2			4	1
H病院	脳神経外	2	3			
	小児	4	7			
I病院	脳神経外	1				
	小児	9	9			7
J病院	小児外			3		4
	脳神経外	4	3	3	4	2
K病院	小児、脳外	10	7			12
	小児外					7
L病院	小児	4	1			4
	外I	2				
M病院	脳神経外		1			
	小児	4	3			
N病院	小児	5				
	小児外				3	3
O病院	小児	6	4	5	1	6
P病院	小児	2	6			9
Q病院	小児	8	2			
R病院	小児					6

② ブロック協議会の進捗状況 中国・四国ブロック（広島大学病院）

広島大学病院ファミリーハウスの完成と運営開始（平成27年5月～）

ファミリーハウス
鉄筋5階建て
宿泊室：11室
（洋室9室／和室2室）
管理人常駐（平日）

共用：多目的ルーム
ランドリースペース
各宿泊室：ミニキッチン、
冷蔵庫、電子レンジ、テレビ、
ユニットバス、エアコン、等
完備



徒歩3分



利用料金（大人1人）
1泊 1,500円
日帰り利用 500円
※患児及び小学生以下の
児童は無料

洋室



多目的ルーム



和室

