

はじめに

小児固形腫瘍の正確な診断のためには、病理診断とともに分子診断も重要である。まずは病理診断にて鑑別診断をあげ、分子診断の必要性を決定するが、あらかじめ分子診断を想定したサンプル処理が必要である。現状では、神経芽腫の MYCN 遺伝子の増幅、肉腫の腫瘍特異的キメラ遺伝子検出等が主なものであるが、今後の解析により、組織型の確定、治療層別化、分子標的療法決定のための診断等が増えると予測される。

生検検体の場合、少なくとも検体の最大断面をホルマリン固定パラフィン切片作成用（病理検体）とするべきである。不十分な病理検体により、誤診や不必要な分子診断をまねく可能性がある。分子診断用の材料は、肉眼的に腫瘍が含まれ、viable な部から採取する。検体を採取した部が、病理検体のどの部に相当するか記録しておくことよい。採取された腫瘍組織は、診断・検査の方法によって異なる最適な処理・保存方法があるので、用途を考慮して検体を処理する。採取後、速やかに検体処理を行う。分子診断を行うためには、最低でも捺印標本と 5mm 角程度の凍結検体を保存しておくことよい。

採取した材料の処理法

1. 無菌材料

染色体分析のために細胞培養する場合は、腫瘍組織を無菌的に採取する。腫瘍組織に滅菌処理済みのナイフ等で最大面に割をいれ、壊死のない部から 5mm 各程度の腫瘍組織を採取し、培養液（4℃）の入った容器に入れる。可及的速やかに培養を行う。

2. 生標本

フローサイトメトリー用の検体は、1. 同様に 5mm 角程度の組織を培養液に入れ、可及的速やかに解析する。

3. 捺印標本

生検体からスライドグラスに捺印標本を作製し、風乾固定あるいは湿固定する。エタノール固定標本は室温で、風乾固定標本は-80℃で保管したほうが良い。

4. 新鮮凍結材料

腫瘍組織を 5mm 角程度、凍結チューブに入れ、急速に凍結する。

液体窒素を用いて急速凍結する場合は、スクリュウキャップ付のチューブを用いる。

ドライアイス、アセトン、ドライアイス、イソペンタン等の方法もあり、各施設でも通常用いられる方法でよい。

凍結切片作製のために OCT 包埋した腫瘍組織も核酸分析に使用可能である。

ディープフリーザーで保管する（-80℃）。

検体は十分量のドライアイス（2kg 程度が目安）とともに発泡スチロール製のボックスに入れて搬送する。

5. 電子顕微鏡

検体は鋭利な剃刀等で1mm角程度に細切し、2.5%程度のグルタルアルデヒド(4℃)に固定する。細切時に検体を圧迫しないよう注意する。

6. ホルマリン固定

通常の病理検査室で用いられている方法で良い。通常、肉眼所見、写真撮影等の後、10～20%の中性緩衝ホルマリンで一晩固定する。長期間にわたる固定は核酸分解や抗原性低下(免疫染色での染色性低下)につながるのので、避ける。また、過剰な脱灰操作も核酸の分解をまねく。

主な検体の処理法と用途

	中性緩衝ホルマリン	凍結(未固定)	捺印	生
HE染色	◎	△	△	×
免疫染色	◎	○	△	×
FISH	○	○	◎	×
CISH	○	○	◎	×
RT-PCR	△	◎	×	×
MLPA	△	◎	×	△
フローサイトメトリー	△～×	×	×	◎
DNA blot	×	◎	×	△
MLPA	△	◎	×	△
DNA定量PCR	×	◎	×	△

◎ 適している

○ 可能

△ 可能であるが感度は落ちる

× 不適

*凍結検体であっても、解凍して捺印標本をつくることが可能

*凍結検体はOCT包埋していても核酸解析やFISHに使用可能

不適切な検体処理の例

ホルマリン固定後に検体をホルマリンから出して凍結する。一部浸透したホルマリンはそのまま凍結しても検体から抜けないので、核酸は分解する。

液体とともに検体を凍結する 液体とともに凍結されている場合、凍結検体を取り出せないため、解析時に融解せざるを得ない。核酸の品質低下をまねく可能性があり、また、形態は大幅に悪化する。

送付先の間違い 国立成育医療研究センターの旧住所（世田谷区太子堂）に送付された場合、1日延着することが多い。その際、ドライアイスが蒸発していることが多い。検体が融解した場合、核酸の品質の危険性がある。

検体送付方法

凍結検体は、発泡スチロール製容器にドライアイス（2kg 以上を推奨）とともに梱包し、冷凍便で送付する。平日到着となるようにする。

国立成育医療研究センターに検体を送付する場合の送付先住所

（2004年に下記住所に移転しているので、かならず下記の住所に送付する）

〒157-8535

東京都世田谷区大蔵 2-10-1

独立行政法人国立成育医療研究センター 小児血液・腫瘍研究部 大喜多肇

代表的な腫瘍とその遺伝子診断における意義

Ewing 肉腫ファミリー腫瘍

腫瘍特異的な遺伝子異常として、Ewing 肉腫ファミリー腫瘍の 90%以上で、EWS あるいは FUS と ETS ファミリーの転写因子のキメラ遺伝子が存在すると報告されている (EWS/FLI1, EWS/ERG, EWS/ETV1, EWS/E1AF, EWS/FEV, FUS/ERG, FUS/FEV)。EWS/FLI1 と EWS/ERG で大多数を占める。また、その他に、EWS の関連した、あるいは、関連しないキメラ遺伝子が少数の小円形細胞腫瘍で報告されているが、これらの腫瘍を Ewing 肉腫ファミリー腫瘍とするかどうかは今後の検討課題と考える。

他の Biphenotypic sarcoma (神経、筋の形質を示す) や急性骨髄性白血病でも同様のキメラ遺伝子が報告されており、キメラ遺伝子は Ewing 肉腫ファミリー腫瘍に完全に特異的とはいえない。最終診断は、病理学的診断を元に行うべきで、遺伝子診断は補完的な役割を果たす。

Ewing 肉腫ファミリー腫瘍の場合、転座点が腫瘍ごとにことなり、異なった exon の組み合わせからなる多種類の融合遺伝子のサブタイプの存在が特徴で、それらを全てカバーするように RT-PCR 解析しないと偽陰性をまねく。

EWS の Breakapart probe を用いた FISH 法の場合、EWS、FUS の rearrangement は分かるが、転座の相手は分からない。従って他の EWS、FUS 転座を有する腫瘍との鑑別には特に注意を払う必要がある (線維形成性小細胞腫瘍、明細胞肉腫、類血管腫型線維性組織腫、粘液性軟骨肉腫、粘液性脂肪肉腫)。

横紋筋肉腫ファミリー腫瘍

胞巣型横紋筋肉腫の 70~80%では、PAX3-FKHR あるいは PAX7-FKHR キメラ遺伝子が存在すると報告されている。ICR 分類の診断基準に厳密に従った場合は、胎児型横紋筋肉腫では、PAX3-FKHR あるいは PAX7-FKHR キメラ遺伝子は、ほとんど検出されない。PAX3-FKHR と PAX7-FKHR、キメラ遺伝子陰性の腫瘍では、予後が異なるとの報告がなされているが、治療法への反映は今後の検討課題である。キメラ遺伝子は、RT-PCR 法でも検出できるが、FKHR の breakapart probe による判定も可能である。この場合、PAX3-FKHR か、PAX7-FKHR かは判定できない。また、キメラ遺伝子を含む領域の増幅も報告されている。

本手引き作成にあたり、平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金、がん臨床研究事業、「小児がんに対する標準治療・診断確立のための研究」(班長 堀部敬三) の支援を受けた。

III. 研究組織一覽

JPLSG 役員名簿

(順不同・敬称略) 2010.7

代表	堀部敬三	国立病院機構名古屋医療センター臨床研究センター	JACLS	
運営委員長	鶴澤正仁	愛知医科大学医学部小児科	CCLSG	
副運営委員長	菊地 陽	帝京大学医学部小児科学講座	TCCSG	
	足立壮一	京都大学医学部人間健康科学科	JACLS	
運営委員	菊田 敦	福島県立医科大学医学部附属病院臨床腫瘍センター小児腫瘍部門	CCLSG	
	河野嘉文	鹿児島大学医学部小児科	KYCCSG	
	土田昌宏	茨城県立こども病院	TCCSG	
	加藤俊一	東海大学医学部基盤診療学系再生医療科学	TCCSG	
	小原 明	東邦大学医療センター大森病院輸血部	TCCSG	
	熊谷昌明	国立成育医療研究センター固形腫瘍科	TCCSG	
	前田美穂	日本医科大学付属病院小児科	TCCSG	
	鈴木信寛	札幌医科大学小児科	JACLS	
	今泉益栄	宮城県立こども病院血液腫瘍科	JACLS	
	堀 浩樹	三重大学医学部医学系研究科環境社会医学講座医学医療教育学分野	JACLS	
	原 純一	大阪市立総合医療センター	JACLS	
	小阪嘉之	兵庫県立こども病院血液腫瘍科	JACLS	
	石井榮一	愛媛大学医学部小児科	JACLS	
	監事	水谷修紀	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科発生発達病態学	TCCSG
		小田 慈	岡山大学大学院保健学研究科/付属病院小児科	JACLS
データセンター	齋藤明子	国立病院機構名古屋医療センター臨床研究センター		
検体保存センター	藤本純一郎	国立成育医療研究センター臨床研究センター		
代議員	浅見恵子	新潟県立がんセンター新潟病院小児科	CCLSG	
	金兼弘和	富山大学医学部小児科	CCLSG	
	岡田雅彦	長崎大学医学部・歯学部附属病院小児科	CCLSG	
	陳 基明	日本大学医学部附属板橋病院	CCLSG	
	多賀 崇	滋賀医科大学小児科	CCLSG	
	百名伸之	琉球大学医学部附属病院小児科	CCLSG	
	岩井朝幸	国立病院機構香川小児病院小児科	CCLSG	
	渡辺 新	中通総合病院小児科	CCLSG	
	工藤寿子	静岡県立こども病院血液腫瘍科	CCLSG	
	犀川 太	金沢医科大学発生発達医学	CCLSG	
	稲田浩子	久留米大学医学部地域医療連携講座/小児科	KYCCSG	
	岡本康裕	鹿児島大学医学部小児科	KYCCSG	
	中山秀樹	国立病院機構福岡東医療センター	KYCCSG	
	住江愛子	九州大学病院小児科	KYCCSG	
	盛武 浩	宮崎大学医学部小児科	KYCCSG	
	沖本由理	千葉県こども病院血液・腫瘍科	TCCSG	
	花田良二	埼玉県立小児医療センター	TCCSG	
	金澤 崇	群馬大学医学部小児科	TCCSG	
	嶋田博之	慶應義塾大学医学部小児科	TCCSG	
	秋山政晴	東京慈恵会医科大学小児科	TCCSG	
	齋藤正博	順天堂大学医学部小児科	TCCSG	
	磯山恵一	昭和大学藤が丘病院小児科	TCCSG	
	塩原正明	信州大学医学部小児科	TCCSG	
	木下明俊	聖マリアンナ医科大学小児科	TCCSG	
	角南勝介	成田赤十字病院小児科	TCCSG	
	杉田憲一	獨協医科大学小児科血液	TCCSG	
	金子 隆	都立小児総合医療センター病院血液腫瘍科	TCCSG	
	杉田完爾	山梨大学医学部小児科	TCCSG	

代議員	中舘尚也	JA神奈川県厚生連 相模原協同病院小児科	TCCSG
	吉野 浩	杏林大学医学部小児科	TCCSG
	福島 敬	筑波大学大学院人間総合科学研究科	TCCSG
	橋山元浩	熊本大学医学部小児科	TCCSG
	太田節雄	帝京大学ちば総合医療センター小児科	TCCSG
	林 泰秀	群馬県立小児医療センター	TCCSG
	真部 淳	聖路加国際病院小児科	TCCSG
	後藤裕明	横浜市立大学医学部小児科	TCCSG
	森脇浩一	埼玉医科大学総合医療センター小児科	TCCSG
	石井栄三郎	長野県立こども病院血液腫瘍科	TCCSG
	気賀沢寿人	神奈川県立こども医療センター血液・再生医療科	TCCSG
	子川和宏	防衛医科大学校付属病院小児科	TCCSG
	落合秀匡	千葉大学医学部小児科	TCCSG
	工藤 亨	北海道立子ども総合医療・療育センター	JACLS
	小林良二	特定医療法人北楡会札幌北楡病院小児科	JACLS
	吉田 真	旭川赤十字病院小児科	JACLS
	金田 眞	旭川医科大学病院小児科	JACLS
	遠藤幹也	岩手医科大学小児科	JACLS
	三井哲夫	山形大学医学部小児科	JACLS
	伊藤悦朗	弘前大学医学部小児科	JACLS
	小島勢二	名古屋大学大学院医学研究科小児科学	JACLS
	加藤剛二	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科	JACLS
	伊藤康彦	名古屋市立大学医学部小児科	JACLS
	東 英一	三重大学医学部附属病院細胞移植療法部	JACLS
	伊藤 剛	豊橋市民病院小児科	JACLS
	船戸道徳	岐阜大学医学部附属病院小児科	JACLS
	鷹尾 明	岐阜市民病院小児科	JACLS
	岡田周一	浜松医科大学小児科	JACLS
	宇佐美郁哉	神戸市立医療センター中央市民病院小児科	JACLS
	谷澤昭彦	福井大学医学部小児科	JACLS
	石田宏之	松下記念病院小児科	JACLS
	今村俊彦	京都府立医科大学小児科	JACLS
	八木啓子	勇村医院小児科	JACLS
	坂田尚己	近畿大学医学部附属病院小児科	JACLS
	多和昭雄	国立病院機構大阪医療センター小児科	JACLS
	早川 晶	神戸大学医学部小児科	JACLS
	河崎裕英	関西医科大学附属枚方病院小児科	JACLS
	澤田明久	大阪府立母子保健総合医療センター血液・腫瘍科	JACLS
	倭 和美	大阪市立大学医学部小児科	JACLS
	太田秀明	大阪大学医学部小児科	JACLS
	神波信次	和歌山県立医科大学小児科	JACLS
	大塚欣敏	兵庫医科大学小児科	JACLS
	佐藤 貴	広島大学医学部小児科	JACLS
	今井 正	香川大学医学部小児科	JACLS
	宮地良介	産業医科大学小児科	JACLS
	脇口 宏	高知大学医学部小児科	JACLS
	金井理恵	島根大学医学部小児科	JACLS
	末延聡一	大分大学医学部小児科	JACLS
	藤田直人	広島赤十字・原爆病院小児科	JACLS
	宮村能子	岡山大学医学部付属病院小児科	JACLS
委員会委員長	康 勝好	埼玉県立小児医療センター	TCCSG
	森 鉄也	国立成育医療研究センター	TCCSG
	小川千登世	聖路加国際病院	TCCSG
	森本 哲	自治医科大学	TCCSG
	矢部善正	東海大学医学部附属病院	TCCSG
	中澤温子	国立成育医療研究センター	個人会員
	駒田美弘	三重大学大学院医学系研究科	JACLS
	石田也寸志	聖路加国際病院	TCCSG

JPLSG委員会一覧

(敬称略・順不同)

乳児白血病委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
康 勝好※	TCCSG	埼玉県立小児医療センター血液腫瘍科
小川 淳	CCLSG	新潟県立がんセンター新潟病院小児科
野村優子	KYCCSG	福岡大学医学部小児科
富澤大輔	TCCSG	東京医科歯科大学医学部附属病院小児科
佐藤 貴	JACLS	広島大学医学部小児科
平山雅浩	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
高橋良博	JACLS	青森県立中央病院小児科
宮村能子	JACLS	岡山大学医学部・歯学部附属病院小児科
加藤剛二	JACLS	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科
杉田完爾	TCCSG	山梨大学医学部小児科
落合秀匡	TCCSG	千葉大学医学部小児科
西村良成	CCLSG	金沢大学附属病院小児科

AML委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
足立壮一※	JACLS	京都大学医学部人間健康科学科
多賀 崇	CCLSG	滋賀医科大学小児科
盛武 浩	KYCCSG	宮崎大学医学部小児科
木下明俊	TCCSG	聖マリアンナ医科大学小児科
高橋浩之	TCCSG	済生会横浜市南部病院小児科
多和昭雄	JACLS	国立病院機構大阪医療センター小児科
照井君典	JACLS	弘前大学医学部小児科
岩本彰太郎	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
富澤大輔	TCCSG	東京医科歯科大学医学部附属病院小児科
中山秀樹	個人会員	国立病院機構福岡東医療センター小児科
嶋田 明	JACLS	名古屋大学医学部附属病院小児科
工藤寿子	CCLSG	静岡県立こども病院血液腫瘍科

リンパ腫委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
森 鉄也※	TCCSG	国立成育医療研究センター血液腫瘍科
鶴澤正仁	CCLSG	愛知医科大学小児科
稲田浩子	KYCCSG	久留米大学医学部地域医療連携講座/小児科
角南勝介	TCCSG	成田赤十字病院小児血液腫瘍科
小林良二	JACLS	特定医療法人北楡会札幌北楡病院小児科
藤田直人	JACLS	広島赤十字・原爆病院小児科
三井哲夫	JACLS	山形大学医学部小児科
菊地 陽	TCCSG	帝京大学医学部小児科
田中文子	TCCSG	済生会横浜市南部病院小児科
古賀友紀	KYCCSG	九州大学病院小児科
上山潤一	CCLSG	鳥取大学周産期小児医学分野
深野玲司	KYCCSG	山口大学医学部附属病院小児科

ALL委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
渡辺 新※	CCLSG	中通総合病院小児科
岡本康裕	KYCCSG	鹿児島大学医学部小児科
小川千登世	TCCSG	聖路加国際病院小児科
加藤元博	TCCSG	埼玉県立小児医療センター血液・腫瘍科
河崎裕英	JACLS	関西医科大学附属枚方病院小児科
佐藤 篤	JACLS	宮城県立こども病院血液腫瘍科
末延聡一	JACLS	大分大学医学部小児科
大嶋宏一	個人会員	京都大学iPS細胞研究所 臨床応用研究部門 疾患再現研究分野 中畑研究室
今村俊彦	JACLS	京都府立医科大学小児科
康 勝好	TCCSG	埼玉県立小児医療センター血液腫瘍科
松本公一	JACLS	名古屋第一赤十字病院小児科
今井千速	CCLSG	新潟大学医学部附属病院小児科

Ph1ALL委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
河崎裕英※	JACLS	関西医科大学附属枚方病院小児科
渡辺 力	CCLSG	徳島赤十字病院小児科
児玉祐一	KYCCSG	鹿児島大学医学部・歯学部附属病院小児科
真部 淳	TCCSG	聖路加国際病院小児科
梶原道子	TCCSG	東京医科歯科大学医学部輸血部
佐藤 篤	JACLS	宮城県立こども病院血液腫瘍科
松本公一	JACLS	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科
嶋田博之	TCCSG	慶應義塾大学病院小児科
加藤 格	JACLS	京都大学大学院発達小児科学
佐藤典子	CCLSG	国立国際医療研究センター小児科
陳 基明	CCLSG	日本大学板橋病院小児科

HLH委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
石井榮一※	JACLS	愛媛大学医学部小児科
渡辺浩良	CCLSG	徳島大学病院小児科
上村幸代	KYCCSG	宮崎大学医学部附属病院小児科
子川和宏	TCCSG	防衛医科大学校付属病院小児科
清谷知賀子	TCCSG	国立成育医療研究センター血液腫瘍科
鈴木信寛	JACLS	札幌医科大学小児科
橋井佳子	JACLS	大阪大学医学部附属病院小児科
藤野寿典	JACLS	京都大学大学院発達小児科学
森本 哲	JACLS	自治医科大学小児科
金兼弘和	CCLSG	富山大学附属病院小児科

CML委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
嶋田博之※	TCCSG	慶應義塾大学医学部小児科
伊藤正樹	CCLSG	公立相馬総合病院
堀田紀子	KYCCSG	徳山中央病院小児科
黒澤秀光	TCCSG	獨協医科大学医学部小児科
谷澤昭彦	JACLS	福井大学医学部小児科
村松秀城	JACLS	名古屋大学大学院医学系研究科小児科学
遠野千佳子	JACLS	青森労災病院小児科
嶋 晴子	個人会員	国立がん研究センター研究所分子腫瘍学部
岡田雅彦	CCLSG	長崎大学医学部・歯学部附属病院小児科
渡辺輝浩	CCLSG	新潟県立がんセンター新潟病院小児科

長期フォローアップ委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
石田也寸志※	TCCSG	聖路加国際病院小児科
瓜生英子	CCLSG	国立国際医療研究センター病院小児科
大園秀一	KYCCSG	久留米大学医学部小児科
清谷知賀子	TCCSG	国立成育医療研究センター血液腫瘍科
堀 浩樹	JACLS	三重大学大学院医学系研究科環境社会医学分野医学医療教育学分野
力石 健	JACLS	東北大学医学部小児科
山口悦子	JACLS	大阪市立大学医学部附属病院安全管理対策室
前田美穂	TCCSG	日本医科大学附属病院小児科
浅見恵子	CCLSG	新潟県立がんセンター新潟病院小児科
前田尚子	JACLS	国立病院機構名古屋医療センター小児科
栗山貴久子	個人会員	名古屋大学医学部附属病院親と子どもの心療科
早川 晶	JACLS	神戸大学医学部小児科

再発ALL委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
小川千登世※	TCCSG	聖路加国際病院小児科
吉田咲子	CCLSG	新潟大学医学部小児科
西川拓朗	KYCCSG	鹿児島大学医学部・歯学部附属病院小児科
後藤裕明	TCCSG	横浜市立大学附属病院小児科
熊本忠史	JACLS	三重大学大学院医学系研究科小児科学分野
井口晶裕	JACLS	北海道大学医学部小児科
西内律雄	JACLS	高知医療センター小児科
菊田 敦	CCLSG	福島県立医科大学臨床腫瘍センター小児腫瘍部門
永利義久	TCCSG	埼玉県立小児医療センター血液腫瘍科
山本将平	TCCSG	昭和大学藤が丘病院小児科
西 眞範	JACLS	佐賀大学医学部附属病院小児科
望月慎史	TCCSG	東京大学医科学研究所附属病院小児細胞移植科

JMML委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
真部 淳※	TCCSG	聖路加国際病院小児科
今村 勝	CCLSG	新潟大学医学部小児科
稲垣二郎	KYCCSG	国立病院機構九州がんセンター小児科
矢部みはる	TCCSG	東海大学小児科・細胞移植科
金田 眞	JACLS	旭川医科大学病院小児科
大塚欣敏	JACLS	兵庫医科大学小児科
宮地良介	JACLS	産業医科大学小児科
坂下一夫	TCCSG	信州大学医学部附属病院小児科
渡邊健一郎	JACLS	京都大学大学院発達小児科学
谷ヶ崎博	CCLSG	日本大学医学部附属板橋病院
吉田奈史	JACLS	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科
海老原康博	TCCSG	東京大学医科学研究所附属病院小児細胞移植科

LCH委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
森本 哲※	TCCSG	自治医科大学小児科
矢野道広	CCLSG	秋田大学医学部附属病院小児科
中川慎一郎	KYCCSG	久留米大学医学部小児科
塩田曜子	TCCSG	国立成育医療研究センター固形腫瘍科
今村俊彦	JACLS	京都府立医科大学小児科
田内久道	JACLS	愛媛大学医学部小児科
神菌淳司	JACLS	北九州市立八幡病院小児救急センター
鬼頭敏幸	CCLSG	愛知医科大学小児科
金兼弘和	CCLSG	富山大学附属病院小児科
工藤寿子	CCLSG	静岡県立こども病院血液腫瘍科
中舘尚也	CCLSG	JA神奈川県厚生連相模原協同病院小児科

SCT委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
矢部晋正※	TCCSG	東海大学医学部小児科
西村良成	CCLSG	金沢大学附属病院小児科
古賀友紀	KYCCSG	九州大学医学部小児科
磯山恵一	TCCSG	昭和大学藤が丘病院小児科
鈴木信寛	JACLS	札幌医科大学小児科
太田秀明	JACLS	大阪大学大学院医学系研究科小児発達医学
高橋義行	JACLS	名古屋大学医学部附属病院小児科
渡邊修大	JACLS	静岡県立こども病院血液腫瘍科
長澤正之	TCCSG	東京医科歯科大学発生発達病態学
石田宏之	JACLS	松下記念病院小児科
足立壮一	JACLS	京都大学医学部人間健康科学科
谷ヶ崎博	CCLSG	日本大学医学部附属板橋病院

TAM委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
菊地 陽※	TCCSG	帝京大学医学部小児科
野村恵子	CCLSG	富山大学附属病院小児科
住江愛子	KYCCSG	九州大学病院小児科
林 泰秀	TCCSG	群馬県立小児医療センター
伊藤悦朗	JACLS	弘前大学医学部小児科
岩本彰太郎	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
渡邊健一郎	JACLS	京都大学大学院医学系研究科発達小児科学
多賀 崇	CCLSG	滋賀医科大学附属病院小児科
加藤宏美	TCCSG	横浜市立大学附属病院小児科
村松秀城	JACLS	名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

(敬称略・順不同)

病理診断委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
中澤温子※	個人会員	国立成育医療研究センター病理診断部
藤本純一郎	個人会員	国立成育医療研究センター臨床研究センター
大島孝一	個人会員	久留米大学医学部病理学教室
田丸淳一	個人会員	埼玉医科大学総合医療センター病理
中村栄男	個人会員	名古屋大学医学部附属病院病理部
中峯寛和	個人会員	関西医療大学保健医療学部病理学・免疫学部門
北條 洋	個人会員	福島県立医科大学医学部第一病理学教室
吉野 正	個人会員	岡山大学大学院医歯学総合研究科病態学(腫瘍病理/第二病理)
松野吉宏	個人会員	北海道大学病院病理部

分子・細胞遺伝学的診断委員会※委員長

林 泰秀※	TCCSG	群馬県立小児医療センター
堀 壽成	CCLSG	愛知医科大学医学部小児科
出口隆生	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
太田秀明	JACLS	大阪大学大学院医学系研究科小児発達医学
照井君典	JACLS	弘前大学医学部小児科
岩本彰太郎	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
滝 智彦	個人会員	京都府立医科大学大学院医学研究科分子病態検査医学
清河信敬	個人会員	国立成育医療研究センター 研究所 小児血液・腫瘍研究部
横澤敏也	個人会員	国立病院機構名古屋医療センター臨床研究センター

免疫診断委員会

※委員長

駒田美弘※	JACLS	三重大学大学院医学系研究科小児科学分野
鶴澤正仁	CCLSG	愛知医科大学医学部小児科
清河信敬	個人会員	国立成育医療研究センター 研究所 小児血液・腫瘍研究部
太田秀明	JACLS	大阪大学大学院医学系研究科小児発達医学
出口隆生	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
海老原康博	TCCSG	東京大学医科学研究所小児細胞移植科
岩本彰太郎	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科
高瀬浩造	個人会員	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科研究開発学分野
橋本 互	個人会員	ダコ・ジャパン株式会社 Reagent Partnership テクニカル サポート
小川恵津子	個人会員	日本ベクトン・ディッキンソン株式会社バイオサイエンス事業部
宮崎年恭	個人会員	日本ベクトン・ディッキンソン株式会社BDバイオサイエンス サイエンティフィック アフェアーズ

(敬称略順不同)

研究審査委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
堀 浩樹※	JACLS	三重大学大学院医学系研究科環境社会医学分野医学医療教育学分野
脇口 宏	JACLS	高知大学医学部小児科
麦島秀雄	CCLSG	日本大学医学部小児科学系小児科学分野
盛武 浩	KYCCSG	宮崎大学医学部生殖発達学講座小児科学分野
杉田完爾	TCCSG	山梨大学医学部小児科
戈木レイグヒル滋子	外部委員	慶応義塾大学看護医療学部
熱田由子	外部委員	名古屋大学医学部造血細胞移植情報管理・生物統計学

倫理委員会※

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
小原 明※	TCCSG	東邦大学医療センター大森病院輸血部
水谷修紀	TCCSG	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科発生発達病態学
工藤 亨	JACLS	北海道立子ども総合医療・療育センター
駒田美弘	JACLS	三重大学大学院医学系研究科小児科学分野
浅見恵子	CCLSG	新潟がんセンター新潟病院小児科
沖本由理	TCCSG	千葉県こども病院小児血液腫瘍科
富田純司	外部委員	長野法律事務所
上別府圭子	外部委員	東京大学大学院医学系研究科家族看護学教室

監査委員会

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
小田 慈※	JACLS	岡山大学大学院保健学研究科/付属病院小児科
今泉益栄	JACLS	宮城県立こども病院血液腫瘍科
東 英一	JACLS	三重大学医学部附属病院細胞移植療法部
工藤 亨	JACLS	北海道立子ども総合医療・療育センター
多和昭雄	JACLS	国立病院機構大阪医療センター小児科
加藤剛二	JACLS	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科
太田 茂	CCLSG	滋賀医科大学附属病院医師臨床教育センター
稲田浩子	KYCCSG	久留米大学医学部小児科
沖本由理	TCCSG	千葉県こども病院血液腫瘍科
花田良二	TCCSG	埼玉県立小児医療センター
藤本純一郎	個人会員	国立成育医療研究センター
掛江直子	外部委員	国立成育医療研究センター研究所成育政策科学研究部

プロトコールレビューワーキンググループ

※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
原 純一※	JACLS	大阪市立総合医療センター小児血液腫瘍科
西 眞範	JACLS	佐賀大学医学部附属病院小児科
坂口公祥	JACLS	浜松医科大学医学部附属病院小児科
豊田秀実	JACLS	三重大学医学部小児科
松本公一	JACLS	名古屋第一赤十字病院
岡田恵子	JACLS	大阪市立総合医療センター
末延聡一	JACLS	大分大学医学部附属病院
高橋良博	JACLS	青森県立中央病院
望月慎史	TCCSG	東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター
神谷尚宏	TCCSG	聖路加国際病院小児科
午腸義宏	TCCSG	埼玉小児医療センター血液腫瘍科
富澤大輔	TCCSG	東京医科歯科大学医学部附属病院
小林千恵	TCCSG	筑波大学 人間総合科学研究科 小児内科
加藤元博	TCCSG	埼玉県立小児医療センター
藤村純也	TCCSG	順天堂大学医学部附属順天堂医院
盛武浩	KYCCSG	宮崎大学医学部附属病院小児科
岡本康裕	KYCCSG	鹿児島大学小児診療センター小児科
稲垣二郎	KYCCSG	国立病院機構九州がんセンター小児科
矢野道広	CCLSG	秋田大学医学部附属病院小児科

大坪慶輔	CCLSG	富山大学小児科
百名伸之	CCLSG	琉球大学医学部附属病院小児科
七野浩之	CCLSG	日本大学板橋病院

プロトコルマニュアルワーキンググループ ※委員長

氏名	所属グループ名	施設名
石井榮一	JACLS	愛媛大学医学部小児科
富澤大輔	TCCSG	東京医科歯科大学医学部附属部附属病院小児科
多和昭雄	JACLS	国立病院機構大阪医療センター小児科
角南勝介	TCCSG	成田赤十字病院小児血液腫瘍科小児科
渡辺新	CCLSG	中通総合病院小児科
児玉祐一	KYCCSG	鹿児島大学医学部歯学部付属病院小児科
村松秀城	JACLS	名古屋大学大学院医学系研究科小児科学
菊田 敦	CCLSG	福島県立医科大学附属病院臨床腫瘍センター
金田 眞	JACLS	旭川医科大学病院小児科
森本 哲	TCCSG	自治医科大学小児科
岩本彰太郎	JACLS	三重大学医学部附属病院小児科

JPLSG参加施設一覧

2011.3.11

総施設数:166

(敬称略)

施設CD	グループ名	施設名	施設責任者	実務担当者
103	JACLS	札幌医科大学附属病院	鈴木 信寛	畠山 直樹
104	JACLS	北海道立子ども総合医療・療育センター	工藤 亨	小田 孝憲
106	JACLS	特定医療法人北楡会札幌北楡病院	小林 良二	小林 良二
107	JACLS	北海道大学病院	井口 晶裕	長 祐子
111	JACLS	旭川医科大学病院	金田 眞	金田 眞
114	JACLS	市立釧路総合病院	足立 憲昭	水江 伸夫
202	JACLS	弘前大学医学部附属病院	伊藤 悦朗	照井 君典
206	JACLS	青森県立中央病院	立花 直樹	高橋 良博
208	CCLSG	中通総合病院	渡辺 新	渡辺 新
209	CCLSG	秋田大学医学部附属病院	矢野 道広	矢野 道広
210	JACLS	岩手医科大学附属病院	遠藤 幹也	遠藤 幹也
211	JACLS	岩手県立中部病院	越前屋 竹寅	越前屋 竹寅
216	CCLSG	福島県立医科大学附属病院	菊田 敦	菊田 敦
217	JACLS	東北大学病院	土屋 滋	力石 健
218	JACLS	宮城県立こども病院	今泉益栄	佐藤 篤
220	JACLS	山形大学医学部附属病院	三井 哲夫	簡野 美弥子
221	JACLS	仙台市立病院	大竹 正俊	大竹 正俊
301	TCCSG	茨城県立こども病院	土田 昌宏	小池 和俊
303	TCCSG	筑波大学附属病院	福島 敬	福島 敬
304	TCCSG	横浜市立大学附属病院	後藤 裕明	後藤 裕明
306	TCCSG	済生会横浜市南部病院	甲斐 純夫	高橋 浩之
309	TCCSG	東海大学医学部附属病院	加藤 俊一	森本 克
310	TCCSG	昭和大学藤が丘病院	磯山 恵一	外山 大輔
311	TCCSG	神奈川県立こども医療センター	気賀沢 寿人	塩味 正栄
312	TCCSG	聖マリアンナ医科大学病院	木下 明俊	木下 明俊
313	TCCSG	聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	瀧 正志	山下 敦巳
315	TCCSG	群馬県立小児医療センター	林 泰秀	外松 学
316	TCCSG	群馬大学医学部附属病院	金澤 崇	金澤 崇
319	TCCSG	埼玉医科大学総合医療センター	森脇 浩一	森脇 浩一
320	TCCSG	埼玉県立小児医療センター	康 勝好	永利 義久
322	TCCSG	防衛医科大学校病院	野々山恵章	子川 和宏
324	TCCSG	帝京大学ちば総合医療センター	太田 節雄	野中 俊秀
326	TCCSG	日本医科大学千葉北総病院	浅野 健	浅野 健
328	TCCSG	成田赤十字病院	角南 勝介	野口 靖
329	TCCSG	千葉大学医学部附属病院	落合 秀匡	落合 秀匡
330	TCCSG	千葉県こども病院	沖本 由理	角田 治美
332	TCCSG	国保松戸市立病院	小森 功夫	小森 功夫

施設CD	グループ名	施設名	施設責任者	実務担当者
334	CCLSG	国立国際医療研究センター病院	松下 竹次	佐藤 典子
335	CCLSG	日本大学医学部附属板橋病院	麦島 秀雄	陳 基明
336	TCCSG	武蔵野赤十字病院	日下 隼人	今井 雅子
337	TCCSG	帝京大学医学部附属病院	菊地 陽	中村 こずえ
338	TCCSG	東京医科歯科大学医学部附属病院	水谷 修紀	長澤 正之
340	TCCSG	東京都立小児総合医療センター	金子 隆	金子 隆
341	TCCSG	東京慈恵会医科大学附属病院	秋山 政晴	加藤 陽子
342	TCCSG	日本医科大学附属病院	前田 美穂	前田 美穂
343	TCCSG	東京女子医科大学東医療センター	加藤 文代	加藤 文代
344	TCCSG	東京大学医科学研究所附属病院	辻浩 一郎	望月 慎史
345	TCCSG	東京大学医学部附属病院	井田 孔明	井田 孔明
347	TCCSG	慶應義塾大学病院	嶋田 博之	嶋田 博之
348	TCCSG	がん・感染症センター 都立駒込病院	川村 眞智子	川村 眞智子
349	TCCSG	東邦大学医療センター大森病院	小原 明	小原 明
350	TCCSG	昭和大学病院	阿部 祥英	星野 顕宏
351	TCCSG	順天堂大学医学部附属順天堂医院	齋藤 正博	藤村 純也
353	TCCSG	独立行政法人国立成育医療研究センター	森 鉄也	清谷 知賀子
354	TCCSG	聖路加国際病院	細谷 亮太	真部 淳
355	TCCSG	杏林大学医学部附属病院	別所 文雄	吉野 浩
356	TCCSG	東京歯科大学市川総合病院	森 麻希子	森 麻希子
357	TCCSG	東邦大学医療センター大橋病院	川口 裕之	川口 裕之
359	TCCSG	獨協医科大学病院	杉田 憲一	黒澤 秀光
360	TCCSG	自治医科大学附属病院	森本 哲	柏井 良文
361	TCCSG	信州大学医学部附属病院	小池 健一	小池 健一
362	TCCSG	長野県立こども病院	石井 栄三郎	小林 法元
363	CCLSG	新潟大学医歯学総合病院	今井 千速	今井 千速
364	CCLSG	新潟県立がんセンター新潟病院	浅見 恵子	小川 淳
365	TCCSG	山梨大学医学部附属病院	杉田 完爾	犬飼 岳史
367	TCCSG	埼玉医科大学国際医療センター	田中 竜平	田中 竜平
378	TCCSG	JA相模原協同病院	中舘 尚也	中舘 尚也
401	JACLS	名鉄病院	福田 稔	福田 稔
402	JACLS	藤田保健衛生大学病院	吉川 哲史	吉川 哲史
403	CCLSG	愛知医科大学病院	鶴澤 正仁	堀 壽成
404	JACLS	小牧市民病院	大野 敏行	大野 敏行
405	JACLS	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター	堀部 敬三	前田 尚子
408	JACLS	名古屋第二赤十字病院	石井 睦夫	石井 睦夫
409	JACLS	安城更生病院	宮島 雄二	宮島 雄二
411	JACLS	名古屋第一赤十字病院	加藤 剛二	松本 公一
412	JACLS	名古屋大学医学部附属病院	小島 勢二	高橋 義行
414	JACLS	名古屋市立大学病院	伊藤 康彦	伊藤 康彦

施設CD	グループ名	施設名	施設責任者	実務担当者
415	JACLS	豊橋市民病院	伊藤 剛	伊藤 剛
417	JACLS	岡崎市民病院	近藤 勝	近藤 勝
418	CCLSG	金沢大学附属病院	谷内江 昭宏	西村 良成
420	CCLSG	金沢医科大学病院	犀川 太	岡田 直樹
421	JACLS	岐阜市民病院	鷹尾 明	篠田 邦大
423	JACLS	岐阜大学医学部附属病院	近藤 直実	船戸 道德
424	JACLS	県西部浜松医療センター	矢島 周平	矢島 周平
425	JACLS	浜松医科大学医学部附属病院	岡田 周一	坂口 公祥
427	CCLSG	静岡県立こども病院	工藤 寿子	工藤 寿子
430	JACLS	聖隷浜松病院	松林 正	松林 正
431	TCCSG	静岡県立静岡がんセンター	石田 裕二	石田 裕二
432	CCLSG	富山大学附属病院	金兼 弘和	野村 恵子
435	JACLS	福井大学医学部附属病院	大嶋 勇成	谷澤 昭彦
438	JACLS	三重大学医学部附属病院	駒田 美弘	堀 浩樹
501	JACLS	独立行政法人国立病院機構大阪医療センター	多和 昭雄	多和 昭雄
504	JACLS	大阪市立大学医学部附属病院	時政定雄	時政定雄
505	JACLS	近畿大学医学部附属病院	坂田 尚己	坂田 尚己
507	JACLS	松下記念病院	石田 宏之	石田 宏之
508	JACLS	大阪府立母子保健総合医療センター	井上 雅美	安井 昌博
509	JACLS	市立豊中病院	松岡 太郎	茶山 公祐
510	JACLS	大阪大学医学部附属病院	太田 秀明	橋井 佳子
512	JACLS	近畿大学医学部堺病院	森口 直彦	森口 直彦
513	CCLSG	大阪医科大学附属病院	河上 千尋	河上 千尋
514	JACLS	関西医科大学附属枚方病院	河崎 裕英	河崎 裕英
515	JACLS	財団法人田附興風会北野病院	塩田 光隆	塩田 光隆
516	JACLS	大阪市立総合医療センター	原 純一	大杉 夕子
517	JACLS	大阪赤十字病院	田中 晴樹	朴 永東
519	JACLS	中野こども病院	圀府 寺美	圀府 寺美
521	JACLS	市立岸和田市民病院	瀬戸 嗣郎	瀬戸 嗣郎
523	JACLS	京都第一赤十字病院	中林 佳信	中林 佳信
524	JACLS	京都桂病院	若園 吉裕	水嶋 康浩
525	JACLS	京都大学医学部附属病院	足立 壮一	渡邊 健一郎
527	JACLS	京都市立病院	黒田 啓史	黒田 啓史
529	JACLS	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター	小松 博史	中谷 拓也
530	JACLS	京都府立医科大学附属病院	細井 創	今村 俊彦
532	CCLSG	滋賀医科大学附属病院	太田 茂	多賀 崇
534	JACLS	大津赤十字病院	今井 剛	今井 剛
536	JACLS	天理よろづ相談所病院	岡田 雅行	岡田 雅行
537	JACLS	奈良県立医科大学附属病院	竹下 泰史	竹下 泰史
538	JACLS	神戸大学医学部附属病院	早川 晶	森 健

施設CD	グループ名	施設名	施設責任者	実務担当者
540	JACLS	神戸市立医療センター中央市民病院	宇佐美 郁哉	宇佐美 郁哉
541	JACLS	姫路赤十字病院	久呉 真章	高橋 宏暢
542	JACLS	明石市立市民病院	貫名 貞之	貫名 貞之
543	JACLS	兵庫県立こども病院	小阪 嘉之	長谷川 大一郎
544	JACLS	兵庫医科大学病院	大塚 欣敏	大塚 欣敏
545	JACLS	西神戸医療センター	松原 康策	松原 康策
546	JACLS	社会保険神戸中央病院	坂本 泉	加納 原
547	JACLS	日本赤十字社和歌山医療センター	濱畑 啓悟	濱畑 啓悟
548	JACLS	和歌山県立医科大学附属病院	神波 信次	中山 京子
601	JACLS	愛媛県立中央病院	米澤 早知子	森谷 京子
602	JACLS	愛媛大学医学部附属病院	石井 榮一	田内 久道
603	JACLS	松山赤十字病院	小谷 信行	小谷 信行
605	JACLS	岡山大学病院	小田 慈	宮村 能子
606	JACLS	岡山済生会総合病院	富山 佳江	富山 佳江
609	JACLS	川崎医科大学附属病院	川崎 浩三	寺西 英人
610	JACLS	倉敷中央病院	藤原 充弘	藤原 充弘
611	CCLSG	独立行政法人国立病院機構香川小児病院	岩井 朝幸	岩井 朝幸
612	JACLS	香川大学医学部附属病院	伊藤 進	岩瀬 孝志
613	JACLS	高知医療センター	西内 律雄	西内 律雄
614	CCLSG	高知赤十字病院	阿部 孝典	阿部 孝典
615	JACLS	高知大学医学部附属病院	脇口 宏	久川 浩章
617	JACLS	島根大学医学部附属病院	金井 理恵	金井 理恵
618	JACLS	島根県立中央病院	浅井 康一	矢野 潤
619	CCLSG	徳島大学病院	渡辺 浩良	渡辺 浩良
620	CCLSG	鳥取大学医学部附属病院	上山 潤一	上山 潤一
621	CCLSG	鳥取県立中央病院	星加 忠孝	星加 忠孝
622	JACLS	広島大学病院	小林 正夫	佐藤 貴
624	JACLS	広島赤十字・原爆病院	浜本 和子	藤田 直人
625	KYCCSG	山口大学医学部附属病院	深野 玲司	戸村 友美
629	CCLSG	徳島赤十字病院	渡辺 力	渡辺 力
702	KYCCSG	大分県立病院	糸長 伸能	糸長 伸能
703	JACLS	大分大学医学部附属病院	末延 聡一	末延 聡一
704	JACLS	琉球大学医学部附属病院	百名 伸之	浜田 聡
705	CCLSG	沖縄県立南部医療センターこども医療センター	比嘉 猛	比嘉 猛
706	KYCCSG	鹿児島市立病院	川上 清	川上 清
707	KYCCSG	鹿児島大学医学部・歯学部附属病院	河野 嘉文	岡本 康裕
708	TCCSG	独立行政法人国立病院機構熊本医療センター	高木 一孝	森永 信吾
709	TCCSG	熊本大学医学部附属病院	阿南 正	阿南 正
710	TCCSG	熊本赤十字病院	右田 昌宏	右田 昌宏
711	JACLS	佐賀大学医学部附属病院	西 眞範	磯村 直子

施設CD	グループ名	施設名	施設責任者	実務担当者
712	CCLSG	長崎大学医学部・歯学部病院	岡田 雅彦	岡田 雅彦
714	JACLS	北九州市立八幡病院小児救急センター	神菌 淳司	神菌 淳司
715	KYCCSG	久留米大学病院	稲田 浩子	上田耕一郎
716	JACLS	産業医科大学病院	楠原 浩一	宮地 良介
717	KYCCSG	九州大学病院	原 寿郎	住江 愛子
718	KYCCSG	独立行政法人国立病院機構九州がんセンター	岡村 純	稲垣 二郎
719	KYCCSG	福岡大学病院	柳井 文男	野村 優子
721	KYCCSG	宮崎大学医学部附属病院	盛武 浩	下之段秀美
724	CCLSG	佐世保市立総合病院	上玉利 彰	上玉利 彰

会員名	施設名	科名	
藤本純一郎	国立成育医療研究センター	臨床研究センター	病理委員会
大島孝一	久留米大学医学部	病理学教室	病理委員会
田丸淳一	埼玉医科大学総合医療センター	病理	病理委員会
中澤温子	国立成育医療研究センター	臨床検査部	病理委員会
中村栄男	名古屋大学医学部附属病院	病理部	病理委員会
中峯寛和	関西医療大学保健学部	病理学・免疫学部門	病理委員会
北條 洋	福島県立医科大学医学部	病理病態診断学講座	病理委員会
吉野 正	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	病態学(腫瘍病理/第二病理)	病理委員会
清河信敬	国立成育医療研究センター	小児血液・腫瘍研究部	分子・細胞遺伝学的診断委員会
石本浩市	あけぼの小児クリニック		長期フォローアップ委員会
市川 仁	国立がん研究センター	腫瘍発現解析プロジェクト	
栗山貴久子	名古屋大学医学部附属病院	親と子どもの診療部	長期フォローアップ委員会
宮地勇人	東海大学医学部付属病院	臨床検査科	
横田昇平	京都府立医科大学	血液・腫瘍内科	分子・細胞遺伝学的診断委員会
滝 智彦	京都府立医科大学大学院医学研究科	分子病態検査医学	分子・細胞遺伝学的診断委員会
齋藤友博	永井クリニック		Ph1ALL委員会
山本 健	九州大学防御医学研究所	ゲノム集団遺伝学分野	
堀内久徳	京都大学病院	循環器内科	
佐藤武幸	千葉大学医学部附属病院	感染症管理治療部	
安川正貴	愛媛大学医学部	第一内科	
遠野千佳子	青森労災病院	小児科	CML委員会
松野吉宏	北海道大学病院	病理部	病理委員会
正木英一	国立成育医療研究センター	放射線診療部	
伊藤雅文	名古屋第一赤十字病院	病理部	
渡辺智之	愛知学院大学	心身科学部健康栄養学科	
東 達也	滋賀県立成人病センター研究所		
牧本 敦	国立がん研究センター中央病院	小児腫瘍科	
徳山美香	東邦大学医療センター佐倉病院	小児科	
松尾恵太郎	愛知県がんセンター研究所	疫学・予防部	
川瀬孝和	愛知県がんセンター研究所	疫学・予防部	
金川公夫	あいち小児保健医療総合センター	放射線診療科	
瀧本哲也	国立成育医療研究センター	臨床研究センター	
齋藤明子	国立病院機構名古屋医療センター	臨床研究センター	
大嶋宏一	京都大学 iPS細胞研究所	臨床応用研究部門疾患再現研究分野 中畑研究室	ALL委員会
有瀧健太郎	箕面市立病院	小児科	長期フォローアップ委員会
堀田紀子	徳山中央病院	小児科	CML委員会
小川恵津子	日本ベクトン・ディッキンソン株式会社	バイオサイエンス事業部	免疫診断委員会
橋本 互	ダコ・ジャパン株式会社 Reagent Partnership,	フローサイトメトリ試薬チーム	免疫診断委員会
高瀬浩造	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科	研究開発学分野	免疫診断委員会
中山秀樹	国立病院機構福岡東医療センター	小児科	AML委員会
東 克巳	杏林大学大学院保健学研究科	臨床血液学・生理機能検査学研究室	免疫診断委員会
横塚太郎	名古屋第一赤十字病院	小児科	
安友康二	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部	生体防御医学	
北村明子	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部	生体防御医学	
嶋 晴子	国立がんセンター研究所	分子腫瘍学部/リサーチレジデント	CML委員会
伊藤正樹	公立相馬総合病院	小児科	CML委員会
八木啓子	勇村医院	小児科	
上原貴博	亀田総合病院	小児科	
吉村健一	京都大学医学部附属病院	探索医療センター検証部	
田中司郎	京都大学医学部附属病院	探索医療センター検証部	
山下友加	名古屋医療センター	臨床研究センター	
齋藤俊樹	名古屋医療センター	臨床研究センター	

(計52名)