

当院において、CAR-T 細胞療法を受けられた 悪性リンパ腫の方およびそのご家族の方へ

— 「CAR-T 細胞療法抵抗性・耐性に関わる分子病理学的メカニズムの解明研究」 へご協力のお願い—

研究機関名およびその長の氏名 独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 院長 柴山 卓夫
研究責任者 独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 血液内科 三道 康永

1) 研究の背景および目的

CAR-T 細胞療法は悪性リンパ腫をはじめとしたリンパ系腫瘍の新たな治療として広く行われるようになっています。しかし最近、CAR-T 細胞療法で十分な治療効果が得られない（治療抵抗性）患者さんや、CAR-T 細胞療法後、早期に再発してしまう（治療耐性）患者さんが一部おられることが明らかになってきました。しかし今のところ、治療抵抗性や治療耐性が生じるメカニズムはわかっていません。この研究の目的はこのような CAR-T 細胞療法後の治療抵抗性や治療耐性に関わる因子を解明することです。

2) 研究対象者

2021年1月1日以降に岡山大学病院および共同研究機関で CAR-T 細胞療法として「イエスカルタ」という医薬品の投与を受けられた方 300 名を研究対象とします。当院は共同研究機関としてこの研究に参画しています。

3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2029年12月31日

試料・情報の利用または提供開始予定日：研究機関の長の許可日から1週間後

4) 研究方法

岡山大学病院および共同研究機関において CAR-T 細胞療法を受けられた悪性リンパ腫の方の、通常診療で得られた臨床情報や、診断時(再発時含む)の検査で採取した組織の残りを用いて、遺伝子やタンパク質の異常にに関する分析を行い、CAR-T 細胞療法の再発が起こる仕組みについて調べます。

今回の研究では、がん細胞の遺伝子が測定対象となり、親から受け継いだ遺伝子は測定しません。

5) 使用する試料

この研究に使用する試料として、すでに保存されている腫瘍組織の余りを使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報が漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

6) 使用する情報

この研究に使用する情報として、年齢、性別、治療薬などの治療に関する情報、治療効果や予後に関する情報、病理検査結果、画像検査結果、生存情報を抽出し使用させていただきますが、氏名などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、この研究用のコード番号を使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないよう

プライバシーの保護には細心の注意を払います。

7) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究に使用する試料・情報は、東京大学大学院新領域創成科学研究科を除く共同研究機関（別紙1「共同研究機関リスト」参照）から郵送、記録媒体、クラウドストレージ等により主幹機関である岡山大学病院へ提供されます。提供の際、氏名などのあなたを直ちに特定できる情報は削除されます。

この研究に使用する試料・情報は、主幹機関である岡山大学病院から、CAR-T治療抵抗性メカニズムの解析を目的に、共同研究機関の一つである東京大学大学院新領域創成科学研究科（別紙1「共同研究機関リスト」参照）および外部解析機関（別紙3「外部解析機関リスト」参照）に郵送、記録媒体、クラウドストレージ等により提供させていただきます。提供する試料・情報の項目は、腫瘍組織の残余検体、もしくはそれらから抽出した核酸、タンパク質、解析結果、カルテから抽出した臨床情報（年齢、性別、悪性リンパ腫の診断日、再発が確認された日）です。提供の際、氏名などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

また、本研究で得られた情報や解析結果を、遺伝子解析結果を公開するための以下のデータベースに登録する可能性があります。提供先には、英国および米国が含まれます。英国のデータベースは、日本の法律と同等の個人情報保護体制をとっています。米国のデータベースは、米国の行政機関である The Office of Management and Budget（アメリカ合衆国行政管理予算局），Department of Health and Human Services（アメリカ合衆国保健福祉省），The National Institutes of Health（国立衛生学研究所）の個人情報保護規制を遵守して運用されており、十分な個人情報保護体制が取られていることを確認しています。

- ・ European Genome-phenome Archive : 英国
- ・ Database of Genotypes and Phenotypes : 米国
- ・ Gene Expression Omnibus : 米国
- ・ Medical Genomics Japan Variant Database (MGeND) : 日本
- ・ 科学技術振興機構バイオサイエンスデータベースセンター(NBDC) : 日本

8) 試料・情報の保存

この研究に使用した試料・情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院血液・腫瘍・呼吸器内科学医局、またはゲノム医療総合推進センター内及び共同研究機関で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の試料・情報は施錠可能な保管庫に保存します。保存期間が終了した後は、適切な方法で廃棄します。

9) 研究資金と利益相反

この研究は、岡山大学の運営費交付金、科学研究費助成事業、日本医療研究開発機構（AMED）から得られた資金などの公的資金を用いて実施します。この研究の研究責任者と研究分担者は、当院の利益相反マネジメント委員会の審査を受けており、関連する企業や団体などと研究の信頼性を損ねるような利害関係を有していないことが確認されております。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。

10) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからぬ形にして、学会や論文、岡

山大学病院および共同研究機関のホームページなどで発表・紹介しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先>

独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター

氏名：血液内科 医師 三道 康永

電話：086-294-9911（病院代表_平日：9時～17時）

<研究組織>

主管機関名 岡山大学病院

研究代表者 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター 遠西 大輔

共同研究機関

別紙1「共同研究機関リスト」参照

既存試料・情報提供機関

別紙2「既存試料・情報の提供のみを行う機関リスト」参照

外部解析もしくは測定機関

別紙3「外部解析機関リスト」参照

No	施設名	診療内科	担当医師名	住所	機関の長	No.	共同研究機関
1	岡山医療センター	血液内科	角南 一貴	岡山県岡山市北区田益1711-1	柴山 卓夫	0	岡山大学病院
2	岡山市立市民病院	血液内科	山本 和彦	岡山県岡山市北区北長瀬表町三丁目20番1号	今城 健二	0	岡山大学病院
3	岡山赤十字病院	血液内科	新谷 大悟	岡山県岡山市北区青江二丁目1番1号	辻 尚志	0	岡山大学病院
4	姫路赤十字病院	血液内科	平松 靖史	兵庫県姫路市手下町1丁目12-1	岡田 裕之	0	岡山大学病院
5	愛媛県立中央病院	血液内科	名和 由一郎	愛媛県松山市春日町83番地	中西 徳彦	0	岡山大学病院
6	高知医療センター	血液内科	今井 利	高知県高知市池之215番地1	小野 慶昭	0	岡山大学病院
7	岡山うきい病院	内科	矢野 朋文	岡山県岡山市南区東港線1-10-25	伊達 敏	0	岡山大学病院
8	福山市民病院	内科	杉浦 弘幸	広島県福山市蔵王町5-23-1	室 雅彦	0	岡山大学病院
9	川崎医科大学附属病院	血液内科	近藤 英生	岡山県倉敷市松島57	永井 敦	0	岡山大学病院
10	国際がんセンター	血液腫瘍内科	吉田 功	愛媛県松山市南梅木町160番	山下 素弘	0	岡山大学病院
11	札幌北極病院	血液内科	杉田 純一	北海道札幌市白石区東札幌6条6丁目5番1号	自黒 順一	1	北海道大学病院
12	愛育病院	血液内科	泉山 康	北海道札幌市中央区南4条西25-2-1	盛 聰生	1	北海道大学病院
13	札幌厚生病院	血液内科	井端 淳	北海道札幌市中央区北3条東8丁目5番地	鷲 修平	1	北海道大学病院
14	市立札幌病院	血液内科	山本 聰	北海道札幌市中央区北11条西13丁目1-1	西川 秀司	1	北海道大学病院
15	独立行政法人 国立病院機構 北海道がんセンター	血液内科	藤本 勝也	北海道札幌市白石区菊水4条2丁目3番54号	平賀 博明	1	北海道大学病院
16	国家公務員共済組合連合会 斗南病院	血液内科	長谷山 美仁	北海道札幌市中央区北4条西7丁目3-8	奥芝 俊一	1	北海道大学病院
17	天使病院	血液内科	五十嵐 哲祥	北海道札幌市東区11条3丁目1番1号	山本 浩史	1	北海道大学病院
18	勤医協中央病院	血液内科	佐賀 智之	北海道札幌市東区苗穂5条1丁目9-1	鈴木 隆司	1	北海道大学病院
19	手稲洋介会病院	血液内科	林 敏昭	北海道札幌市手稻区前田1条12丁目1-40	古田 康	1	北海道大学病院
20	帯広厚生病院	血液内科	若狭 健太郎	北海道帯広市西14条南10丁目1番地	佐澤 陽	1	北海道大学病院
21	訓路うきい病院	血液内科	宮城島 拓人	北海道訓路市中園町13番23号	篠原 信雄	1	北海道大学病院
22	市立函館病院	血液内科	伊東 優市	北海道函館市港町1丁目10番1号	森下 清文	1	北海道大学病院
23	市立旭川病院	血液内科	柿木 康孝	北海道旭川市金星町1丁目1番65号	石井 良直	1	北海道大学病院
24	北見赤十字病院	内科	永嶋 貴博	北海道北見市北6条東2丁目1番地	荒川 樹二	1	北海道大学病院
25	札幌医科大学附属病院	血液内科	井山 諭	北海道札幌市中央区南1条西16丁目291番地	渡辺 敦	1	北海道大学病院
26	王子総合病院	血液内科	蟹澤 祐司	北海道苫小牧市若草町3丁目4番8号	岩井 和浩	1	北海道大学病院
27	製鉄記念室蘭病院	血液内科	吉田 正宏	北海道室蘭市糸別町1-45	前田 征洋	1	北海道大学病院
28	横浜市立大学附属市民総合医療センター	血液内科	藤澤 信	神奈川県横浜市南区舟浦町4丁目57番地	田村 功一	2	横浜市立大学附属病院
29	神奈川県立がんセンター	血液・腫瘍内科	橋本 千寿子	神奈川県横浜市中央区中尾2丁目3番2号	酒井 リカ	2	横浜市立大学附属病院
30	准生会横浜市南部病院	血液内科	藤田 浩之	神奈川県横浜市港北区南港台3丁目2番10号	猿渡 力	2	横浜市立大学附属病院
31	藤沢市民病院	血液内科	藤巻 克通	神奈川県藤沢市藤沢2-6-1	西川 正憲	2	横浜市立大学附属病院
32	静岡県立静岡がんセンター	血液・幹細胞移植科	池田 宇次	静岡県駿東郡長泉町下長窪1007番地	小野 裕之	2	横浜市立大学附属病院
33	仙台医療センター	血液内科	勝岡 優奈	宮城県仙台市宮城野区宮城野二丁目11番12号	江面 正幸	3	東北大病院
34	日本赤十字社長崎原爆病院	血液内科	城 遼郎、澤山 靖	長崎市茂里町3番15号	谷口 英樹	4	長崎大学病院
35	棲続早合病院	血液内科	中島 潤	長崎県諫早市永昌町東2丁目3番2号	長郷 国彦	4	長崎大学病院
36	国立病院機構長崎医療センター	血液内科	吉田 真一郎	長崎県大村市久原2丁目1001-1	高山 隼人	4	長崎大学病院
37	佐世保市総合医療センター	血液内科	森内 幸美	長崎県佐世保市平瀬町9-3	中尾 一彦	4	長崎大学病院
38	五島中央病院	血液内科	今西 大介	長崎県五島市吉久久町205番地	竹島 史直	4	長崎大学病院
39	長崎県島原病院	血液内科	北之園 英明	長崎県島原市原市下川町7895番地	蒲原 行雄	4	長崎大学病院
40	長崎みらいメディカルセンター	血液内科	對馬 秀樹	長崎県長崎市新地町6-39	門田 淳一	4	長崎大学病院
41	独立行政法人 国立病院機構 広島西医療センター	血液内科	黒田 芳明	広島県大竹市波方4丁目1番1号	新甲 靖	5	広島赤十字・原爆病院
42	広島大学病院	血液内科	枝廣 太郎	広島県広島市南区中央1-2-3	安達 伸生	5	広島赤十字・原爆病院
43	広島市立北部医療センター・安佐市民病院	血液内科	新美 寛正	広島県広島市安佐北区比々島南1丁目2-1	小野 千秋	5	広島赤十字・原爆病院
44	冥医療センター・中国がんセンター	血液内科	伊藤 球生	広島県吳市青山町3番1号	繁田 正信	5	広島赤十字・原爆病院
45	広島市民病院	血液内科	塙山 康弘	広島県広島市中区基町7番33号	秀 道広	5	広島赤十字・原爆病院
46	東広島医療センター	血液内科	今川 潤	広島県東広島市西条寺町513番地	柴田 諭	5	広島赤十字・原爆病院
47	原三信病院	血液内科	上村 智彦	福岡県福岡市博多区大博1番8号	原 直彦	6	九州大学病院
48	北九州市立医療センター	血液内科	大野 裕樹	福岡県北九州市八幡北区馬借2丁目1番1号	中野 徹	6	九州大学病院
49	JCHO九州病院	血液内科	小川 亮介	福岡県北九州市八幡西区西原1丁目8-1	内山 明彦	6	九州大学病院
50	福岡赤十字病院	血液・腫瘍内科	谷本 一樹	福岡県福岡市南区久木3丁目1-1	中房 祐司	6	九州大学病院
51	福岡東医療センター	血液・腫瘍内科	黒岩 三佳	福岡県古賀市千鳥1-1-1	中根 博	6	九州大学病院
52	九州丸センター	血液・細胞治療科	末廣 陽子	福岡県福岡市南区西野多自3丁目1番1号	森田 勝	6	九州大学病院
53	千早病院	内科	原田 直樹	福岡県福岡市東区千早2丁目30-1	道免 和文	6	九州大学病院
54	久留米大学病院	血液・腫瘍内科	長藤 宏司	福岡県久留米市旭町67番地	野村 政壽	6	九州大学病院
55	福岡大学病院	腫瘍・血液・感染症内科学	高松 孜	福岡県福岡市城南1丁目7-45-1	三浦 伸一郎	6	九州大学病院
56	今村総合病院	血液内科	伊藤 能清	鹿児島県鹿児島市鹿児島市新町11223	常盤 光弘	6	九州大学病院
57	宮崎県立宮崎病院	血液内科	河野 徳明	宮崎県宮崎市北町松原町5-30	嶋本 富博	6	九州大学病院
58	佐賀県医療センター・好生館	血液内科	吉本 五一	佐賀県佐賀市鶴城中原400番地	田中 啓也	6	九州大学病院
59	准生会福岡総合病院	血液内科	斎藤 統之	福岡県福岡市中央区天神1丁目3番46号	松浦 弘	6	九州大学病院
60	鹿児島大学病院	血液・膠原病内科	石塚 貴治	鹿児島県鹿児島市桜ヶ丘8丁目35番1号	坂本 泰二	6	九州大学病院
61	聖マリア病院	血液内科	今村 豊	福岡県久留米市津福町4122番地	谷口 雅彦	6	九州大学病院
62	飯塚病院	血液内科	白土 基明	福岡県飯塚市芳賀町3-83	本村 健太	6	九州大学病院
63	広島赤十字・原爆病院	輸血部	牟田 純	広島県広島市中区千田町1丁目9番6号	古川 黃也	6	九州大学病院
64	九州医療センター	血液内科	高瀬 謙	福岡県福岡市中央地区行浜1丁目8番1号	岩崎 浩己	6	九州大学病院
65	熊本医療センター	血液内科	河北 敏郎	熊本県熊本市中央区三の丸1-5	高橋 誠	8	熊本大学病院
66	(まご)森と森都合病院	血液内科	宮川 寿一	熊本県熊本市中央区丸3-2-65	鈴島 仁	8	熊本大学病院
67	熊本総合病院	血液内科	江藤 健一郎	熊本県八代市通町10番10号	島田 信也	8	熊本大学病院
68	熊本市民病院	血液・腫瘍内科	山崎 浩	熊本県熊本市東区東町4丁目1-60	相良 孝昭	8	熊本大学病院
69	熊本赤十字病院	血液・腫瘍内科	大戸 雅史	熊本県熊本市東区領南2丁目1番1号	平田 稔彦	8	熊本大学病院
70	浜松医療センター	血液内科	内藤 健助	静岡県浜松市中区富塚町328	海野 直樹	9	浜松医科大学医学部附属病院
71	聖隸浜松病院	血液内科	藤澤 紳哉	静岡県浜松市中央区住吉2-12-12	岡 俊明	9	浜松医科大学医学部附属病院
72	聖隸三方原病院	血液内科	平野 功	静岡県浜松市中央区三方原町3453	山本 貴道	9	浜松医科大学医学部附属病院
73	磐田市立総合病院	血液内科	深津 有祐	静岡県磐田市久々木1212番3	山崎 薫	9	浜松医科大学医学部附属病院
74	静岡県立総合病院	血液内科	齋藤 優	静岡県静岡市葵区北安東4丁目27番1号	井上 達秀	9	浜松医科大学医学部附属病院
75	静岡市立静岡病院	血液内科	山崎 寛章	静岡県静岡市葵区追手町10番93号	小野寺 知哉	9	浜松医科大学医学部附属病院
76	静岡県立静岡がんセンター	血液・幹細胞移植科	櫻並 輝和	静岡県駿東郡長原町下長窪1007番地	小野 裕之	9	浜松医科大学医学部附属病院
77	香川市立医療センター	血液内科	中川 優	埼玉県香川市中央六丁目7番地1	有馬 健	11	日本大学医学部附属板橋病院
78	川口市立医療センター	血液内科	高橋 宏通	埼玉県川口市西新町180	中林 幸夫	11	日本大学医学部附属板橋病院
79	JCHO同協病院	血液内科	三浦 勝浩	埼玉県川口市木曾目1317番地	増田 剛	11	日本大学医学部附属板橋病院
80	国立病院機構埼玉病院	血液内科	入山 規良	埼玉県和光市霞が丘2-1	細田 泰雄	11	日本大学医学部附属板橋病院
81	松山赤十字病院	血液内科	藤岡 智明	愛媛県松山市文京町1番地	西崎 隆	12	愛媛大学医学部附属病院
82	愛媛県立中央病院	血液内科	名和 由一郎	愛媛県松山市春日町83番地	中西 徳彦	12	愛媛大学医学部附属病院
83	愛媛県立立石病院	血液内科	谷本 一史	愛媛県今治市石井4丁目5-5	川上 生秀	12	愛媛大学医学部附属病院
84	四国がんセンター	血液腫瘍内科	吉田 功	愛媛県松山市南梅木町160番	山下 素弘	12	愛媛大学医学部附属病院
85	市立宇和島病院	血液内科	金子 政彦	愛媛県宇和島市御所町1番1号	善家 喜一郎	12	愛媛大学医学部附属病院
86	一宮市立市民病院	血液内科	山家 佑介	愛知県一宮市文政2-2-22	志水 浩和	13	日本赤十字社愛知医療センター・名古屋第一病院
87	名古屋掖済会病院	血液内科	小島 由美	愛知県名古屋市中川区松年町4-66	北川 喜己	13	日本赤十字社愛知医療センター・名古屋第一病院
88	神戸市立西神戸医療センター	免疫血液内科	橋本 朗子	兵庫県神戸市西区西神戸5丁目7番地1	北垣 一	17	神戸市立医療センター・中央市民病院
89	石川県立中央病院	血液内科	小谷 春香	石川県金沢市鞍東町1番1号	岡田 俊英	18	金沢大学附属病院
90	金沢医科大学病院	血液・リマチド膠原病科	正木 康史	石川県河北郡内灘町1-1	川原 篤夫	18	金沢大学附属病院
91	JCHO金沢病院	内科	宗本 早織	石川県金沢市沖町1-15	村本 弘昭	18	金沢大学附属病院
92	恵寿総合病院	内科	山崎 雅英	石川県七尾市富岡町94番地	鎌田 徹	18	金沢大学附属病院
93	恵寿総合病院	内科	村田 一了	石川県金沢市下新町6番26号	大竹 茂樹	18	金沢大学附属病院
94	金沢医療センター	血液内科	大畑 欣也	石川県金沢市下石引町1番1号	阪上 学	18	金沢大学附属病院

95	金沢市立病院	血液内科	林 朋恵	石川県金沢市平和町3丁目7番3号	高田 重男	18	金沢大学附属病院
96	小松市民病院	血液内科	青木 刚	石川県小松市今井折町60番地	新多 寿	18	金沢大学附属病院
97	富山市附属病院	血液内科	和田 晓法	富山県富山市杉谷260番地	林 駿志	18	金沢大学附属病院
98	富山县立中央病院	血液内科	近藤 荣夫	富山県富山市西長江2丁目2番78号	臼田 和生	18	金沢大学附属病院
99	富山赤十字病院	血液内科	黒川 敏郎	富山県富山市牛島本町2-1-58	平岩 善雄	18	金沢大学附属病院
100	富山市民病院	内科	寺崎 靖	富山県富山市今泉北郡町2番地1	家城 荏彦	18	金沢大学附属病院
101	厚生連富山病院	血液内科	経田 克則	富山県高岡市水美町5番10号	柴田 和彦	18	金沢大学附属病院
102	南砺市民病院	内科・総合診療科	荒幡 昌久	富山県南砺市井波638番地	清水 幸裕	18	金沢大学附属病院
103	福井大学医学部附属病院	血液・腫瘍内科	根末 英樹	福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3	大嶋 勇成	18	金沢大学附属病院
104	高岡赤十字病院	血液内科	福野 鶴二	岐阜県高岡市天満町3丁目11番地	竹中 勝信	18	金沢大学附属病院
105	大分県立病院	血液内科	佐分利 益徳	大分県大分市豊饒二丁目8番1号	佐藤 昌司	20	大分大学医学部附属病院
106	大分県立通 鶴見病院	血液内科	幸野 和洋	大分県別府市鶴見町12番1号	加賀 明彦	20	大分大学医学部附属病院
107	別府メイ病院	血液内科	長松 顯太朗	大分県大分市大字枕崎1509-2	白鳥 敏夫	20	大分大学医学部附属病院
108	南海医療センター	血液内科	春山 喜実	大分県佐伯市常盤西町7番8号	森本 章生	20	大分大学医学部附属病院
109	紀南病院	血液内科	羽野 祐一	和歌山県田辺市新庄町46番地の70	阪越 信雄	22	和歌山県立医科大学附属病院
110	海南医療センター	内科	弘井 孝幸	和歌山県海南市日方1522番地1	池田 剛司	22	和歌山県立医科大学附属病院
111	公立那賀病院	血液内科	古家 美昭	和歌山県紀川市打田128号	古田 浩人	22	和歌山県立医科大学附属病院
112	秋田赤十字病院	血液内科	亀岡 吉弘	秋田県秋田市上手彌田字苗代沢222-1	河合 秀樹	23	秋田大学医学部附属病院
113	市立秋田総合病院	血液・腎臓内科	吉岡 智子	秋田県秋田市川元松丘町4-30	佐藤 勤	23	秋田大学医学部附属病院
114	秋田厚生医療センター	血液内科	北林 淳	秋田県秋田市飯島西袋1-1	柴田 聰	23	秋田大学医学部附属病院
115	能代厚生医療センター	血液・腎臓内科/リウマチ科	藤島 直仁	秋田県能代市落合町上前田地	太田原 康成	23	秋田大学医学部附属病院
116	大曲厚生医療センター	内科/血液・脳・膠原病	渡部 敦	秋田県大仙市大曲通8-65	三浦 康	23	秋田大学医学部附属病院
117	平鹿総合病院	血液内科	久米 正晃	秋田県横手市前郷八ツ口3番1	堀口 聰	23	秋田大学医学部附属病院
118	由利組合総合病院	内科	鶴生川 久美	秋田県由利本荘市川口字家後38	輕部 彰宏	23	秋田大学医学部附属病院
119	大館市立総合病院	消化器・血液・腫瘍内科	小笠原 仁	秋田県大館市豈3丁目3番1号	吉原 秀一	23	秋田大学医学部附属病院
120	岐阜大学医学部附属病院	第一内科 血液・感染症内科	兼村 信宏	岐阜県岐阜市柳原1番1	秋山 治彦	24	岐阜市民病院
121	松波総合病院	血液・腫瘍内科	鶴見 寿	岐阜県羽島郡笠松町代185-1	松波 和寿	24	岐阜市民病院
122	岐阜県総合医療センター	血液内科	山田 俊樹	岐阜県岐阜市野々色4-6-1	桑原 尚志	24	岐阜市民病院
123	岐阜赤十字病院	血液内科	澤田 道夫	岐阜県岐阜市岩倉町3丁目36番地	林 昌俊	24	岐阜市民病院
124	中濃厚生病院	血液内科	後藤 英子	岐阜県中濃市若草通5丁目1番地	勝村 直樹	24	岐阜市民病院
125	高岡赤十字病院	血液内科	福野 鶴二	岐阜県高岡市天満町3丁目11番地	竹中 勝信	24	岐阜市民病院
126	京都第一赤十字病院	血液内科	内山 人二	京都府京都市東山區本町15-749	大辻 英吾	25	京都府立医科大学
127	京都第二赤十字病院	血液内科	河田 英里	京都府京都市東山區本町10丁目3番地の5	小林 裕	25	京都府立医科大学
128	京都鞍馬口医療センター	血液内科	淵田 真一	京都府京都市北区小山下総町27	水野 敏樹	25	京都府立医科大学
129	京都福知山市民病院	血液内科	西山 大地	京都府福知山市厚山町231番地	阪上 順一	25	京都府立医科大学
130	大津市民病院	血液内科	中尾 光成	滋賀県大津市本宮2丁目9番9号	河内 明宏	25	京都府立医科大学
131	近畿大学奈良病院	血液内科	花本 仁	奈良県生駒市乙田町1248-1	村木 正人	26	近畿大学医学部
132	和泉市立総合医療センター	血液・腎臓内科	和田 裕介	大阪府和泉市東大阪4-5-1	松下 晴彦	26	近畿大学医学部
133	市立岸和田市民病院	血液内科	井上 宏昭	大阪府岸和田市額原町1001番地	横見瀬 裕保	26	近畿大学医学部
134	京都市立病院	血液内科	伊藤 満	京都府京都市中京区壬生高田町1の2	黒田 駿史	28	京都大学医学部附属病院
135	京都桂病院	血液内科	菱澤 方勝	京都府京都市西京区衣笠山平尾町17番	若園 吉裕	28	京都大学医学部附属病院
136	京都医療センター	血液内科	川端 浩	京都府京都市伏見区深草向畠町1-1	小池 薫	28	京都大学医学部附属病院
137	滋賀県立総合病院	血液内科	浅越 康助	滋賀県守山市守山町5丁目4番30号	足立 勝一	28	京都大学医学部附属病院
138	関西医科大学総合医療センター	血液腫瘍内科	岡田 昌也	大阪府守口市文園町10番15号	杉浦 哲朗	30	関西医科大学附属病院
139	近畿大学奈良病院	血液内科	花本 仁	奈良県生駒市乙田町1248-1	村木 正人	30	関西医科大学附属病院
140	東京慈恵会医科大学附属第三病院	腫瘍・血液内科	郡司 匠弘	東京都江戸川区東和泉本町4丁目11番1号	古田 希	31	東京慈恵会医科大学附属病院
141	東京慈恵会医科大学附属柏病院	腫瘍・血液内科	西脇 嘉一	千葉県柏市柏下163番地1	吉田 博	31	東京慈恵会医科大学附属病院
142	まつむら医療センター	血液内科	伊藤 俊朗	長野県松本市本郷2丁目20番30号	武井 洋一	32	信州大学医学部附属病院
143	昭和伊南総合病院	血液内科	小原 洋一	長野県駒ヶ根市赤穗3230番地	村岡 錠介	32	信州大学医学部附属病院
144	諏訪赤十字病院	血液内科	妹尾 章	長野県諏訪市湖岸通り5丁目11番50号	梶川 昌二	32	信州大学医学部附属病院
145	長野赤十字病院	血液内科	小林 光	長野県長野市若里本町5丁目22番1号	和田 秀一	32	信州大学医学部附属病院
146	山梨県立中央病院	血液内科	飯野 昌樹	山梨県甲府市富士見1丁目1番1号	小嶋 裕一郎	32	信州大学医学部附属病院
147	東海大学医学部附属八王子病院	血液腫瘍内科	横山 健次	東京都八王子市本町1838	野川 茂	36	慶應義塾大学病院
148	東京都保健社会中央病院	血液内科	菊池 隆秀	東京都港区三田1丁目4番17号	海老原 金	36	慶應義塾大学病院
149	独立行政法人国立病院機構東京医療センター	血液内科	清水 隆之	東京都墨田区東が丘2-5-1	小林 佳郎	36	慶應義塾大学病院
150	国家公務員共済会立川病院	血液内科	外山 高朗	東京都立川市錦町4-2-22	片井 兼	36	慶應義塾大学病院
151	永寿総合病院	血液内科	萩原 政夫	東京都台東区東上野2丁目23番16号	愛甲 聰	36	慶應義塾大学病院
152	杏林大学医学部付属病院	血液内科	高山 信之	東京都三鷹市新井16-20-2	近藤 晴彦	36	慶應義塾大学病院
153	横浜市立市民病院	血液内科	仲里 朝周	神奈川県横浜市神奈川区三沢沢西町1-1	中澤 明尋	36	慶應義塾大学病院
154	川崎市立川崎病院	血液内科	定平 健	神奈川県川崎市川崎区新川通12-1	野崎 博之	36	慶應義塾大学病院
155	東京歯科大学市川総合病院	内科	松本 公宏	千葉県市川市菅原町5-11-13	西田 次郎	36	慶應義塾大学病院
156	北里大学病院	血液内科	田寺 篤行	神奈川県相模原市南区北里1-15-1	山岡 邦宏	36	慶應義塾大学病院
157	埼玉医科大学病院	血液内科	宮川 義隆	埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷38	篠塚 望	36	慶應義塾大学病院
158	さいたま市立病院	血液内科	渡辺 卓郎	埼玉県さいたま市緑区三室2460番地	小山 卓史	36	慶應義塾大学病院
159	神奈川県立がんセンター	血液・腫瘍内科	高橋 寛行	神奈川県横浜市中区尾二丁目3番2号	酒井 リカ	36	慶應義塾大学病院
160	東京通信病院	血液内科	水地 大輔	東京都千代田区富士見2丁目14番23号	山崎 達也	37	東京科学大学病院
161	武藏野赤十字病院	血液内科	押川 学	東京都武蔵野市境南町1-26-1	黒崎 雅之	37	東京科学大学病院
162	市立青梅総合医療センター	血液内科	熊谷 隆志	東京都青梅市東青梅4丁目16番地の5	大友 建一郎	37	東京科学大学病院
163	横須賀共済病院	血液内科	豊田 茂雄	神奈川県横須賀市大津通1-16	長塚 薫	37	東京科学大学病院
164	横浜みどり赤十字病院	血液内科	山本 晃	東京都墨田区横網2-1-11	大川 淳	37	東京科学大学病院
165	同愛記念病院	血液内科	鈴木 謙	東京都墨田区舟橋2-1-11	平野 美和	37	東京科学大学病院
166	藤田医科大学	血液内科	畠田 章裕	愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1番地98	白木良一	40	名古屋大学医学部附属病院
167	一宮市立市民病院	血液内科	西山 営大	愛知県一宮市文京2-2-22	志水清和	40	名古屋大学医学部附属病院
168	愛知県がんセンター	血液・細胞療法部	楠本茂	愛知県名古屋市千種区鹿子殿1番1号	山本一仁	40	名古屋大学医学部附属病院
169	江南厚生病院	血液・腫瘍内科	尾閔和貴	愛知県江南市高麗町大原原137番地	河野彰夫	40	名古屋大学医学部附属病院
170	小牧市民病院	血液内科	綿本浩一	愛知県小牧市常普請1丁目20	谷口健次	40	名古屋大学医学部附属病院