

一般社団法人

富山県臨床検査技師会会報

令和元年 6 月 25 日 発行 通巻 336 号

2019 7 月号

目次

生涯教育研修会日程・・・・・・・・・・	1 P
今月・来月の行事予定表・・・・・・・・	3 P
トピックス・・・・・・・・・・	4 P
令和元年度定期総会・・・・・・・・・・	5 P
シリーズ輸血・・・・・・・・・・	6 P
珈琲ぶれいく・・・・・・・・・・	9 P
事務局からのお知らせ・・・・・・・・	10 P



TAMT 一般社団法人 富山県臨床検査技師会

Toyama Association of Medical Technologists

富臨技 E メールアドレス

tamt@jasmine.ocn.ne.jp

富臨技 ホームページURL

[http:// www.tamt2012.or.jp/](http://www.tamt2012.or.jp/)

ホームページもご覧ください。

発行所 一般社団法人 富山県臨床検査技師会
 発行地 〒939-8222 富山市蜷川 336
 富山県医師会館内
 TEL 076-429-4309
 FAX 076-429-4569
 発行人 会長 南部 重一
 印刷人 一般社団法人 富臨技事務局・広報部
 編集責任者 広報部長 野村 亮

編集者 澤井真史 上野智浩 村椿智佳子
 柴山直美 油谷智史 石川幸和
 中河竜也 谷口直美 宮窪麻由美
 今村縁 清水雅彦 高柳由美
 中野壮城 齊藤良子 長沢昌恵
 宮崎しのぶ 丹羽弘枝 小路聡美
 岡田佐恵子 林智津代 藤本寛之
 大橋美香 竹村さおり 宮脇夕佳

生涯教育研修会日程

参加される方は、日臨技会員証を必ずご持参ください。

非会員の方は、原則として 1 研修につき参加費 1,000 円を徴収します。

富臨技主催・共催

❖ 令和元年度 生理検査部門研修会

睡眠検査の現状 ～装着からレポート・CPAP 治療のおさえどころ～

日 時：2019 年 7 月 6 日（土） 14：00～16：40

会 場：厚生連高岡病院 3 階 講堂

❖ 輸血細胞治療部定例勉強会

日 時：2019 年 7 月 18 日（木）

会 場：富山大学附属病院 臨床教育実習センター2 階多目的研修室

❖ 令和元年度 第 3 回富山県ライチョウ血液セミナー

日 時：2019 年 8 月 17 日（土） 14：00～17：30

会 場：富山県立中央病院 5F ホール

❖ 第 45 回富山県感染対策研究会

日 時：2019 年 9 月 7 日（土） 13：30～17：00

会 場：富山大学附属病院 杉谷キャンパス 日医工オーディトリウム

日臨技 or 中部圏支部主催

❖ 2019 年度 日臨技中部圏支部研修会 『臨床検査総合部門研修会』

日 時：2019 年 9 月 7 日（土） 13：00～17：00

会 場：シスメックス名古屋支店

・リップルスクエア（アーバンネット名古屋ビル 11 階）

名古屋市東区東桜 1 丁目 1 番 10 号

・サテライト会場：シスメックス金沢営業所（金沢パークビル 11 階）

石川県金沢市広岡 3 丁目 1 番 1 号

❖ 検体採取に関する厚生労働省指定講習会 重要

平成 27 年 4 月以降、検体採取等業務が臨床検査技師の業務範囲に含まれることとなりました。厚生労働省指定講習会を終了しないと新たな検体採取等の業務には従事できなくなります。有資格者全員の受講が求められます。

皆様早めに受講しましょう。

<http://www.jamt.or.jp>

令和元年 5/29 現在の受講状況

会員数（富山県）：559 名

修了者（富山県）：344 名

未受講者（富山県）：215 名

修了率：富山県 61.5%

全 国 68.9%



◇実施可能となる業務

～検査のプロが責任を持って採取しています～

- ①鼻腔拭い液、鼻腔吸引液、咽頭拭い液その他これらに類するものを採取する行為
 - ②表皮並びに体表及び口腔の粘膜を採取する行為（生検のためにこれらを採取する行為を除く。）
 - ③皮膚並びに体表及び口腔の病変部位の膿を採取する行為
 - ④鱗屑、痂皮その他の体表の付着物を採取する行為
 - ⑤綿棒を用いて肛門からの糞便を採取する行為
 - ⑥基準嗅覚検査及び静脈性嗅覚検査（静脈に注射する行為を除く）
 - ⑦電気味覚検査及びろ紙ディスク法による味覚定量検査
- ※⑥⑦は省令で定められた生理学的検査への追加



富臨技（主催・共催） 行事予定表

7 月			8 月		
日	曜	開催予定行事	日	曜	開催予定行事
1	月		1	木	
2	火		2	金	
3	水		3	土	
4	木		4	日	
5	金		5	月	
6	土	令和元年度 生理検査部門研修会	6	火	
7	日		7	水	
8	月		8	木	
9	火		9	金	
10	水		10	土	
11	木	第四回理事会	11	日	
12	金		12	月	
13	土		13	火	
14	日		14	水	
15	月		15	木	
16	火		16	金	
17	水		17	土	第 3 回富山県ライチョウ血液セミナー
18	木	輸血細胞治療部定例勉強会	18	日	
19	金		19	月	
20	土		20	火	
21	日		21	水	
22	月		22	木	
23	火		23	金	
24	水		24	土	技師長等管理監督者会議 臨床検査総合部門研修会
25	木		25	日	
26	金		26	月	
27	土		27	火	
28	日		28	水	
29	月		29	木	
30	火		30	金	
31	水		31	土	

トピックス

令和元年度定期総会に参加して

厚生連高岡病院 中河竜也

5 月 25 日(土) 富山県医師会館 4 階 大会議室にて、総会参加者 39 名、書面表決者 405 名のもと、令和元年度定期総会が開催されました。

総会に先立ち、富臨技師永年職務精励者表彰が執り行われ、表彰代表者として市立砺波総合病院 竹村 さおり さんに表彰状と記念品が南部会長より授与されました。

総会では南部会長のあいさつがあり、引き続き定款に従い会長が議長に選出されました。

以下総会役員です。

総会役員	氏 名	所 属 施 設
資格審査委員	齋藤 良子 さん	富山赤十字病院
	村山 洋子 さん	富山県立中央病院
議事運営委員 委員長 副委員長	石川 幸和 さん	富山市医師会健康管理センター
	金山 昌子 さん	黒部市民病院
総会書記、議事録署名人	清水 賢樹 さん	厚生連高岡病院
	尾崎 智恵 さん	市立砺波総合病院

審議内容は以下の通りでした。

議案審議	担 当	内 容	
第 1 号議案	澤井 副会長	平成 30 年度事業経過報告	賛成多数にて承認
第 2 号議案	大橋 会計部長 成瀬 監事	平成 30 年度決算報告 ・ 監査報告	
第 3 号議案	澤井 副会長	令和元年度事業計画(案)	
第 4 号議案	大橋 会計部長	令和元年度予算(案)	
第 5 号議案	澤井 副会長	定款の一部改正について (総会議長)	
第 6 号議案	澤井 副会長	理事の変更について	

どの議題も賛成多数にて承認されましたが、以下の質問がありました。

	質 問	回 答
4 号議案	誤植の指摘	訂正する
5 号議案	他県技師会はどうされているのか	会長が担当している技師会もあれば、会員が担当している技師会もある。総会運営を円滑に進めるため、定款変更が必要と判断した

総会も終了し、富臨技の新たな 1 年が始まりました。元号も平成から令和になり、富臨技でもホームページのリニューアルなど新しい取組みが始まっています。また今後も臨床検査技師が医療向上に貢献していければと思います。

令和元年度定期総会

(広報部)

令和元年 5 月 25 日(土) 富山県医師会館において令和元年度定期総会が開催されました。まず、定期総会開催の前に永年職務精励者表彰があり、今回は 12 名の方が受賞され表彰状と記念品が授与されました。今後ますますのご活躍を祈念いたします。

定期総会は南部会長の挨拶で始まり、定款に基づき議長と総会役員の選出後、議案審議へと移りました。資格審査委員と議事運営委員の報告後、第 1 号議案『平成 30 年度事業経過報告』と第 2 号議案『平成 30 年度決算報告・監査報告』の審議が行われました。続いて、第 3 号議案『令和元年度事業計画(案)』と第 4 号議案『令和元年度予算(案)』の審議がありました。さらに第 5 号議案『定款の一部改訂について』と第 6 号議案『理事の変更について』の審議が行われ、いずれも賛成多数で承認され、滞りなく議案は成立しました。



ご出席いただきました会員の皆様ならびに執行部の皆様、お疲れさまでした。
ご意見・ご要望などありましたら、お近くの理事までご一報下さいますよう、宜しくお願い致します。

シリーズ “輸血”

テーマ：「交差適合試験について」

2019/4/18 定例勉強会

第 197 月回



担当 富山市民病院 大下恵

2019/5/16(木) 富臨技会報定例勉強会

交差適合試験について

富山市民病院
大下 恵

2019/5/16(木) 富臨技会報定例勉強会

交差適合試験とは？

- ▶ **血液製剤中の赤血球**を患者に安全に輸血できるかを
確認する輸血前の重要な検査

赤血球をほとんど含まない**血小板濃厚液**及び**新鮮凍結血漿**
の輸血に当たっては、**交差適合試験は省略してよい。**
(「輸血療法の実施に関する指針」より抜粋)

⇒ **全血製剤・赤血球製剤**を輸血する時に行う検査



2019/5/16(木) 富臨技会報定例勉強会

交差適合試験とは？

- ▶ おもな目的

① 適合するABO血液型が選択されているか？

② 患者中に副作用を起こす不規則抗体が
存在していないか？

→ より安全な輸血のためにあらかじめ**不規則抗体ス
クリーニング**を行うことが望ましい。



2019/5/16(木) 富臨技会報定例勉強会

交差適合試験の種類

- ▶ **主試験**

患者血漿(血清) + 輸血用血液の赤血球



- ▶ **副試験**

患者の赤血球 + 輸血用血液の血漿

副試験は以下の条件を満たしている場合には省略することが可能である

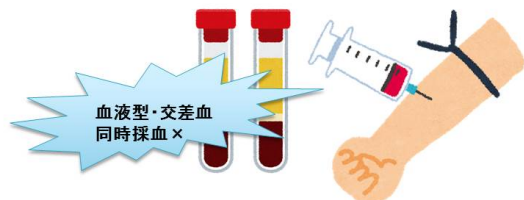
- ① 患者の**血液型**が**2回以上異なる時点**で採血された**検体**で二重チェックにより確認されている場合
- ② 赤十字血液センターから供給される輸血用血液製剤を用いる場合

※ 壊死性腸炎や重症感染症を認める児においては、
主・副試験を実施することが望ましい。

2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

交差適合試験に用いる患者検体

- ▶ ABO血液型検査検体とは別の時点で採血されたものを用いる。



- ▶ 採血から3日(72時間)以内のものを用いる。

2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

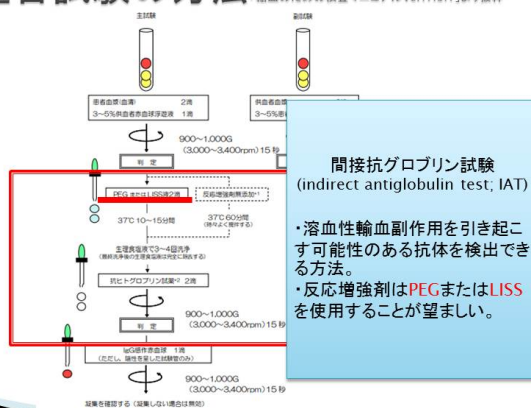
輸血用血液の選択

- ▶ 患者とABO血液型が同型の輸血用血液製剤を用いる。
- ▶ RhD陰性患者にはRhD陰性の輸血製剤を用いる。
特に将来妊娠の可能性のある女性
- ▶ 患者が37℃反応性の臨床的に意義のある同種抗体(体内で反応して副作用を起こす可能性のある抗体)を保有している場合には、対応抗原陰性血を用いる。また、過去に保有歴があるが現在陰性化している場合にも、対応抗原陰性血を用いる。
(例 抗E保有 → 輸血用製剤 E-)

2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

交差適合試験の方法

「輸血のための検査マニュアルVer.1.3.1」より抜粋



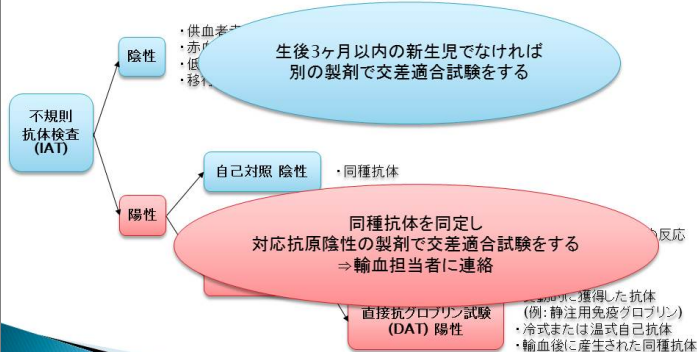
2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

結果の解釈①

- ▶ 主試験が間接抗グロブリン試験で陰性の場合のみを適合とする

2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

結果の解釈②-不適合となる原因-



2019/5/16(木) 富臨技輸血班定例勉強会

まとめ

- ▶ 交差適合試験は原則としてABO血液型検査検体とは別の時点で採血された輸血予定日に先立つ3日以内のもので実施する。
- ▶ 主試験は供血者赤血球との適合性を確認するために実施する検査である。
- ▶ 主試験の検査方法は、間接抗グロブリン試験(IAT)を含む適正な方法で行う。
- ▶ IATに用いる反応増強剤はPEGまたはLISSが望ましい。
- ▶ 交差適合試験に先立って不規則抗体スクリーニングを行っておくことが望ましい。

珈琲ぶれいく



新幹線

新幹線の定義を知っていますか？ブリタニカ国際大百科事典では、“その主たる区間を列車が時速 200km 以上の高速で走行できる幹線鉄道”となっています。海外でも Shinkansen の名称がそのまま使われているそうです。

新幹線は現在、東海道新幹線（東京—新大阪）、山陽新幹線（新大阪—博多）、東北新幹線（東京—新青森）、上越新幹線（東京—新潟）、山形新幹線（福島—新庄）、秋田新幹線（盛岡—秋田）、北陸新幹線（高崎—金沢）、九州新幹線（博多—鹿児島中央）、北海道新幹線（新青森—新函館北斗）が開通しています。

このうち山形新幹線と秋田新幹線は、在来線を利用したミニ新幹線で、それ以外の新幹線は標準軌間と呼ばれるレール幅が 1435mm で、在来線の狭軌（1067mm）よりも広いものとなっています。北海道新幹線（新青森—札幌間）、東北新幹線（盛岡—新青森間）、北陸新幹線、九州新幹線（鹿児島ルート、西九州ルート）の 5 路線は 1973 年に整備計画が決定された整備新幹線となっています。国土交通省では、“東海道、山陽、東北（東京～盛岡間）、上越新幹線は、国鉄等により建設されたもので、いわゆる整備新幹線ではありません”としています。また整備新幹線以外にも奥羽、羽越、山陰など“基本計画線”となっている未着工の新幹線計画も存在しています。

北陸新幹線が金沢まで開通し、快適に東京に行くことができるようになりました。さらに近いうちに大阪までのルートも公表されるとのことです。新幹線に乗って大阪にも快適に早く行けるといいな、いま新幹線が通っていない場所にも新幹線で行けるようになったら便利だなと思うのですが、現役のうち、イヤイヤ生きているうちに見ること、乗ることができるのでしょうか？



事務局からのお知らせ

富臨技求人情報

NO	地域	施設種類	職種	雇用内容	人数	備考
1	呉東地区	検診	臨床検査技師	正職員	1 名	パート可
2	呉東地区	検診	臨床検査技師	正職員	1 名	パート可
3	呉西地区	クリニック	臨床検査技師	正職員	1 ～ 2 名	
4	呉西地区	病院	臨床検査技師	非常勤	1 名	
5	呉東地区	病院	臨床検査技師	臨時職員	1 名	
6	呉西地区	病院	臨床検査技師	非常勤	1 名	
7	呉東地区	病院	臨床検査技師	非常勤	3 名	
8	呉西地区	病院	臨床検査技師	正職員	1 名	
9	呉西地区	クリニック	臨床検査技師	非常勤	1 名	
10	呉東地区	病院	臨床検査技師	臨時職員	1 名	
11	呉東地区	病院	臨床検査技師	正職員	5 名	パート可
12	呉西地区	病院	臨床検査技師	正職員	1 名	

問い合わせは富山市医師会健康管理センター 石川 幸和（イシカワ ユキカズ）まで 076-422-4122

当会では、施設から提出された求人情報のみ会報並びにホームページ上で公開し、個人の紹介及び検索行為は行いませんのでご了承ください。尚、掲載期間は 2 ヶ月間とさせていただきます。

入退会について

富臨技への入会および退会には、日臨技とは別の手続きが必要です。富臨技ホームページに入会、退会様式がありますので印刷、記載のうえ、富臨技事務所まで提出をお願い致します。

あ と が き

ようやく梅雨があけたかとおもったら、強烈な暑さの日が多くなりましたね。去年は命に危険を感じるような温度の日が続きましたが、今年はどのような夏になるのでしょうか。私の町内でももう少しで納涼祭が行われますが、去年は夜になってもうだる様な温度の中で開催され、焼きそば担当だった班長さんはもう少しで倒れそうだったと話していました。皆さんも長時間の外出の際には水分補給を心掛けて、今年の夏を乗り越えましょう。 会員の皆様の勉強会や研修会等の情報や御報告、そのほか掲載を希望する情報がございましたら、お気軽に富臨技広報部までご投稿お願い致します。宛先は tamt@jasmine.ocn.ne.jp



❖ 令和元年度 会報 7 月号（通巻 337 号）発行

会報編集：富山県臨床検査技師会 広報部