

# 総括集発行にあたって

---

公益社団法人愛知県臨床検査技師会が開催する精度管理調査は、愛知県医師会、愛知県病院協会および愛知県臨床検査標準化協議会との共催で開催され、19回を迎えることとなりました。本年度は135施設の参加を得て、好評のうちに終わりました。当会は、臨床検査の職能を通じ愛知県民の健康増進及び公衆衛生の向上に寄与することを目的としており、医療関連施設への臨床検査精度向上の推移及び支援に関する事業と位置付けております。

さて、平成28年10月20日に開催された第48回社会保障審議会医療部会において、検体検査は、的確な診断や治療効果のモニタリング等のために日常的に実施されており、その品質・精度の確保は重要であるとし、特に今後急速に臨床現場に普及すると考えられる遺伝子関連検査について諸外国と同様の品質・精度を確保する必要があると指摘しています。政府において検体検査の品質・精度管理の法制化が検討されています。そして、日本臨床衛生検査技師会（以下日臨技）では、国民に安心安全な質の高い医療を提供するため、平成29年度より現在の精度管理事業、精度保証施設認証制度などの精度保証事業の再構築を進めるという報告がありました。当会においても、日臨技の動向を注視し、この精度管理事業を進めていきたいと考えます。

当会の精度管理事業の特徴は、目標値からかけ離れた測定値を示す施設の把握とその是正を行い、単なる精度管理調査のみでなく、愛知県下の医療関連施設すべてにおいて、よい調査結果が得られるよう施設のサポートを展開していることです。そのサポート事業である精度管理結果検討会を、平成28年11月10日にウインクあいち（名古屋市）にて開催しました。対象施設51施設中21施設の参加がありました。今年度より日臨技の精度管理事業において都道府県でのサポート事業が展開されています。当会も平成29年度愛知県内の施設を対象に実施したいと考えています。引き続き内容の濃いサポート事業を展開し皆様のご理解とご協力をいただきながら精度管理事業を推進していきます。会員の皆様には、今後とも精度管理事業に特段のご配慮をいただき、臨床検査の精度向上に努められるようお願い申し上げます。

また、日臨技の精度保証施設認証制度につきましても、当会が提供する結果検討会・精度管理事業報告会のようなサポート事業を活用していただき、是非多くの施設が申請していただけることを願っています。

最後に、本事業にご参加いただいた施設とご協力いただいた賛助会員に感謝申し上げますとともに共催いただいた愛知県医師会、愛知県病院協会および愛知県臨床検査標準化協議会のご協力に厚く御礼申し上げます。

平成29年1月吉日

公益社団法人 愛知県臨床検査技師会

会長 梶山広美

# Contents

---

## 総括集発行にあたって

- 001 参加申し込み施設一覧
- 005 精度管理調査実施要項
- 006 精度管理事業部委員

## フォトグラフ

- 007 血液検査部門
- 009 一般検査部門
- 010 生理検査部門
- 011 微生物検査部門
- 012 細胞検査部門
- 013 病理検査部門

## 精度管理調査報告

- |                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| 017 臨床化学検査部門の精度管理調査 | 林 克彦  | 森部 龍一 |
| 065 免疫血清検査部門の精度管理調査 | 岡本 明紘 |       |
| 098 血液検査部門の精度管理調査   | 酒巻 尚子 |       |
| 126 一般検査部門の精度管理調査   | 岩崎 卓識 |       |
| 140 生理検査部門の精度管理調査   | 手嶋 充善 |       |
| 173 輸血検査部門の精度管理調査   | 神野 洋彰 |       |
| 186 微生物検査部門の精度管理調査  | 原 祐樹  |       |
| 198 細胞検査部門の精度管理調査   | 中根 昌洋 |       |
| 206 病理検査部門の精度管理調査   | 柚木 浩良 |       |
| 214 精度管理アンケート集計結果   | 杉山 大輔 |       |

## 協力医療関連施設および企業・団体

# 参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
002	厚生連豊田厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
003	一宮市立木曾川市民病院	○	○	○	○					○
004	(社医)名古屋記念財団名古屋記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
005	(医)大医会日進おりど病院	○	○	○	○	○				○
006	蒲郡市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
007	(医)尚仁会名古屋ステーションクリニック	○		○						
008	(医)光生会光生会病院	○	○	○	○	○				
009	三菱名古屋病院	○	○	○	○					○
010	(大)名古屋大学医学部附属病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
011	春日井市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
012	名古屋市立大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
013	(株)デンソー健康推進部	○		○	○	○				
014	小牧市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
015	厚生連江南厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
016	(医)三九会三九朗病院	○	○	○	○	○				○
017	(医)香徳会メイトウホスピタル	○		○	○	○				
018	労働者健康福祉機構中部労災病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
019	(医)秋田病院	○	○	○	○	○				○
020	豊田地域医療センター	○	○	○	○	○	○	○		○
021	(医)山武会岡崎南病院	○	○	○	○					
022	(株)エスアールエル愛知ラボトリー						○			○
023	(医)積善会第二積善病院	○		○	○	○				
024	(一社)蒲郡市医師会						○			
025	碧南市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
026	(社医)明陽会成田記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
027	日本海員掖済会名古屋掖済会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
028	(医)偕行会名古屋共立病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
029	(社医)新和会八千代病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
030	津島市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
031	中日新聞社健康保険組合中日病院	○	○	○	○	○				
032	東栄町国民健康保険東栄病院	○	○	○	○					
033	(株)ファルコバイオシステムズ				○					○
034	(社福)聖霊会聖霊病院		○	○	○	○		○	○	○
035	岡崎市医師会公衆衛生センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# 参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
036	半田市立半田病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
037	名鉄病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
038	公立陶生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
039	(医)豊田会刈谷豊田総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
040	名古屋第二赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
041	(一社)半田市医師会健康管理センター				○	○	○		○	○
042	厚生連海南病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
043	(社医)大雄会大雄会第一病院	○		○	○	○				○
044	(医)宏和会あさいクリニック	○	○	○	○	○				
045	碧南市医師会臨床検査センター				○					
046	豊橋市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
047	(医)徳洲会名古屋徳洲会総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
048	(医財)医親会マリンクリニック				○					
049	(医)田中会西尾病院	○	○	○	○					○
050	(医)医誠会東春病院	○	○	○	○	○				
051	名古屋医師協同組合名古屋臨床検査センター				○	○	○		○	○
052	西尾市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
053	(医社)以心会中野胃腸病院	○	○	○	○	○				
054	(医財)医正会二川病院	○	○	○	○	○				○
055	(社医)大雄会総合大雄会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
056	(医)済衆館済衆館病院	○	○	○	○	○				
057	生物形態研究所							○	○	
058	藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
059	一宮市立市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
060	常滑市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
061	愛知医科大学メディカルクリニック	○		○	○	○				
062	稲沢市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
063	(医)青山病院	○	○	○	○	○				○
064	(独)地域医療機能推進機構中京病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
065	(特医)衆済会増子記念病院	○	○	○	○	○				○
066	(社医)宏潤会大同病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
067	みよし市民病院	○	○	○						
068	(医)愛知婦人科細胞研究所							○		
069	豊橋医師会臨床検査センター						○			○

# 参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
070	(医)深谷会富士病院			○	○					
071	(特医)楠会楠メンタルホスピタル	○	○	○	○	○				
072	愛知県がんセンター中央病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
073	(株)ナゴヤ医学学術センター				○					
074	豊川市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
075	愛知県がんセンター愛知病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
076	(医社)福祉会高須病院	○		○						
077	(医)山下病院	○	○	○	○					
078	トヨタ記念病院	○	○	○		○		○	○	○
079	(医)北辰会蒲郡厚生館病院	○		○	○	○				
080	(医)豊田会刈谷豊田総合病院高浜分院	○	○	○	○	○				
081	愛知県精神医療センター	○		○	○	○				
082	(社医)杏嶺会 尾西記念病院	○	○	○	○					
083	公立西知多総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
084	(医)名南会名南病院				○	○				
085	(医)愛生会総合上飯田第一病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
086	(医)中京クリニカル	○		○	○	○				
087	(医)偕行会偕行会城西病院	○		○	○	○				
088	(特医)なるみ会第一なるみ病院	○	○	○	○					
089	愛知県心身障害者コロニー中央病院	○	○	○	○	○	○		○	○
090	(社医)大雄会ルーセントクリニック	○		○	○	○				
091	名古屋第一赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
092	厚生連足助病院	○	○	○	○	○	○			○
093	(医)清水会相生山病院	○	○	○	○	○	○			○
094	(医)永仁会佐藤病院	○		○	○	○				
095	あいち小児保健医療総合センター	○	○	○	○	○	○			○
096	東海記念病院	○		○	○	○				○
097	名古屋循環器科・内科					○				
098	岡崎市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
099	国家公務員共済組合連合会名城病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	(公財)春日井市総合保健医療センター	○	○	○	○	○				○
101	新城市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
102	愛知県青い鳥医療療育センター	○		○	○					
103	藤田保健衛生大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# 参加施設一覧

受付No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
104	(医)鳳紀会可知病院	○		○	○					
105	厚生連知多厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
106	(医)啓仁会豊川さくら病院	○		○						
107	(医財)愛泉会愛知国際病院	○	○	○	○	○				○
108	(医)羔羊会弥生病院	○		○	○	○				○
109	(医)泰玄会泰玄会病院	○	○	○	○	○				○
110	(医)積善会積善病院	○	○	○	○					
111	(医)大仁会高木病院	○		○						
112	厚生連渥美病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
113	国立病院機構名古屋医療センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
114	木村病院	○	○	○	○	○				
115	(医)豊岡会豊橋元町病院	○		○	○	○				
116	(医)孝友会孝友クリニック			○						
117	愛知医科大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
118	(医)青和会中央病院	○								
119	(一財)公衆保健協会				○					
120	(医)成精会刈谷病院	○		○	○					
121	はるひ呼吸器病院	○								
122	(株)ファルコバイオシステムズ東海中央研究所		○		○		○			○
123	(医)新和会松和病院	○		○	○					○
124	広瀬クリニック	○		○	○					
125	稲沢厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
126	(独)国立長寿医療研究センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127	名古屋市総合リハビリテーションセンター附属病院			○						
128	(株)グッドライフデザイン				○		○			○
129	(医)義興会可知記念病院	○	○	○	○	○				○
130	安城更生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
131	(医)医仁会さくら総合病院					○				
132	日本赤十字社東海北陸ブロック血液センター	○	○	○						○
133	(医)名古屋東栄クリニック				○	○				
134	上林記念病院	○		○						
135	愛知学院大学歯学部附属病院	○		○	○					
136	国家公務員共済組合連合会東海病院	○	○	○	○		○			○
	参加施設合計:135 / 分野別参加施設:	113	88	115	116	95	62	54	55	82

# 精度管理調査実施要項

---

## 1. 実施日程

(1) 試料配布日:平成 28 年 8 月 29 日

(2) 回答締切日:平成 28 年 9 月 12 日

## 2. 調査目的および実施内容

### (1) 臨床化学検査

臨床化学検査項目の正確度調査と標準化:試料測定、設問回答

Glu、TB、DB、Na、K、Cl、Ca、IP、Fe、Mg、TP、Alb、UN、UA、Cre、TC、TG、HDL-C、LDL-C、AST、ALT、ALP  
CK、 $\gamma$ -GT、LD、AMY、ChE、CRP、HbA1c の測定

### (2) 免疫血清検査

感染症検査、腫瘍マーカー、ホルモンの施設間差(技術水準)調査:試料測定、設問回答

HBs 抗原、HCV、HIV、梅毒 TP、PSA、CEA、AFP、CA19-9、CA125、フェリチン、TSH、FT4 の測定

### (3) 血液検査

CBC 項目の正確度調査、血液像、骨髄像の判読:試料測定、設問回答

白血球数、赤血球数、ヘモグロビン濃度、血小板数、ヘマトクリット値、MCV の測定

末梢血液像、骨髄像の設問回答

### (4) 一般検査

尿定性、便潜血、形態検査の正確度調査:試料測定、設問回答

### (5) 生理検査

生理検査項目における基本的手技の確認と知識の向上:設問回答

心電図、脳波、神経生理、呼吸機能、腹部・表在超音波、心臓・血管超音波等の設問回答

### (6) 輸血検査

輸血検査の基礎的技術の調査:試料判定、設問回答

ABO・RhD 血液型、不規則抗体スクリーニング、不規則抗体同定、凝集の強さの判定、抗体価測定

各種ガイドラインに沿った設問回答

### (7) 微生物検査

感染症起因微生物の同定、薬剤感受性検査:試料を用いた設問回答、フォト設問回答

### (8) 細胞検査

細胞検査の判読:設問回答

### (9) 病理検査

配布標本をヘマトキシリン・エオジン染色し、標本を回収し染色性を確認する。フォト設問回答

# 精度管理事業部委員 [順不同]

部長	佐野 俊一	愛知医科大学病院
事務局長	寺田 達夫	愛知医科大学メディカルクリニック
事務局	鈴木 博子	名古屋大学大学院
事務局	杉山 大輔	安城更生病院
事務局	榊原 沙知	豊橋市民病院
事務局	山口 京子	愛知医科大学病院
臨床化学検査部門	林 克彦	厚生連 江南厚生病院
臨床化学検査部門	森部 龍一	愛知医科大学病院
免疫血清検査部門	岡本 明紘	名古屋掖済会病院
血液検査部門	酒巻 尚子	厚生連 豊田厚生病院
一般検査部門	岩崎 卓識	名古屋大学医学部附属病院
生理検査部門	手嶋 充善	豊橋市民病院
輸血検査部門	神野 洋彰	春日井市民病院
微生物検査部門	原 祐樹	名古屋第二赤十字病院
細胞検査部門	中根 昌洋	刈谷豊田総合病院
病理検査部門	柚木 浩良	公立陶生病院
会 長	梶山 広美	岡崎市医師会公衆衛生センター
副会長	所 嘉朗	愛知県がんセンター中央病院
学術部長	中井 美千代	中部労災病院
理事（精度管理）	菊地 良介	名古屋大学医学部附属病院



# 協力医療関連施設および企業・団体

## <協力医療関連施設>

愛知医科大学病院	安城更生病院
厚生連 知多厚生病院	厚生連 江南厚生病院
厚生連 豊田厚生病院	公立西知多総合病院
豊橋市民病院	名古屋大学医学部附属病院
名古屋市立大学病院	名古屋第一赤十字病院
日本海員掖済会 名古屋掖済会病院	藤田保健衛生大学病院

## <協力企業>

(株)アークレイマーケティング	(株)アボットジャパン
(株)アルフレッサファーマ	(株)栄研化学
(株)エイアンドティアー	(株)エスアールエル
(株)LSIメディエンス	(株)オーソ・クリニカル・ダイアグノスティクス
(株)カイノス	(株)関東化学
(株)協和メデックス	(株)シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス
(株)シスメックス	(株)シノテスト
(株)積水メディカル	(株)セロテック
(株)デンカ生研	(株)東ソー
(株)ニッポーボーメディカル	(株)日本光電工業
(株)富士フイルム	(株)富士レビオ
(株)ベックマン・コールター	(株)堀場製作所
(株)ロシュ・ダイアグノスティクス	(株)和光純薬工業
(株)ミズホメディアー	

平成 29 年 3 月発行

編集/著者	佐野 俊一 菊地 良介 寺田 達夫 鈴木 博子
	榊原 沙知 杉山 大輔 山口 京子
発行者	梶山 広美
発行所	公益社団法人 愛知県臨床検査技師会 名古屋市中村区名駅 5-16-17 花車ビル南館1階
制作/製本	ニチモウ印刷株式会社