

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、20回を迎えることとなりました。今年度は136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、昨年6月の国会において検体検査の品質・精度管理の基準を明確化するための改正医療法、改正臨床検査技師法が成立し、今年12月ごろから施行される見通しとなっています。現在、厚生労働省の検討会で具体的な基準作りの議論が進んでいます。この改正医療法では、検体検査を行う施設の構造設備、管理組織、精度確保の方法の3つの基準をあらかじめ決めておき、この基準に適合させることを医療機関管理者の責務として規定しました。医療機関が自ら実施する検査について精度管理が必要ということになります。これは、臨床検査の信頼確保に繋がると考えます。検査を行う医療機関は、大規模から中小規模の病院そして診療所があり、この医療法改正の内容をいかに現場に落とししていくかが課題となります。日本臨床衛生検査技師会(以下日臨技)は、精度保証施設認証制度を作り、精度管理や標準化の達成を評価していますが、今回の法改正を受け、昨年より、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ています。また、精度管理事業においては、サポート事業を都道府県技師会へ展開しています。当会においても、日臨技の動向を注視し、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。そのサポート事業の1つである精度管理結果検討会を、平成29年11月9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31施設42名の参加がありました。昨年よりも10施設多く参加いただくことができました。また、平成30年度は日臨技のサポート事業も愛知県内の施設を対象に実施する予定です。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たいと思っております。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。

最後に、本事業にご参加いただいた施設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30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
- 011 生理検査部門
- 012 微生物検査部門
- 013 細胞検査部門
- 015 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 |
| 063 免疫血清検査部門の精度管理調査 | 岡本 明紘 | |
| 094 血液検査部門の精度管理調査 | 酒巻 尚子 | |
| 123 一般検査部門の精度管理調査 | 岩崎 卓識 | |
| 139 生理検査部門の精度管理調査 | 手嶋 充善 | |
| 176 輸血検査部門の精度管理調査 | 神野 洋彰 | |
| 190 微生物検査部門の精度管理調査 | 原 祐樹 | |
| 203 細胞検査部門の精度管理調査 | 中根 昌洋 | |
| 212 病理検査部門の精度管理調査 | 柚木 浩良 | |
| 220 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協力企業

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
001	一宮市立木曾川市民病院	○	○	○	○					○
002	JA 愛知厚生連 豊田厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
003	JA 愛知厚生連 江南厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
004	株式会社デンソー 健康推進部	○		○	○	○				
005	安城更生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
006	医療法人財団愛泉会愛知国際病院	○	○	○	○	○				○
007	名古屋大学医学部附属病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
008	名古屋第二赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
009	中部労災病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
010	名古屋市立大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
011	社会医療法人大雄会 総合大雄会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
012	名古屋掖済会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
013	社会医療法人大雄会 大雄会第一病院	○		○	○	○				○
014	JA 愛知厚生連 海南病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
015	一般社団法人半田市医師会健康管理センター				○	○	○		○	○
016	一般社団法人 蒲郡市医師会						○			
017	名古屋記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
018	稲沢市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
019	八千代病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
020	医療法人財団医親会 マリンクリニック				○					
021	株式会社 ファルコバイオシステムズ				○					○
022	社会福祉法人聖霊会 聖霊病院	○	○	○	○	○		○	○	○
023	医療法人積善会 第二積善病院	○		○	○	○				
024	医療法人社団以心会 中野胃腸病院	○	○	○	○	○				
025	蒲郡市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
026	医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
027	生物形態研究所							○	○	
028	特定医療法人なるみ会第一なるみ病院	○	○	○	○					
029	岡崎市医師会 公衆衛生センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
030	医療法人大医会 日進おりど病院	○	○	○	○	○				○
031	豊橋市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
032	トヨタ記念病院	○		○		○		○	○	○
033	医療法人財団医正会 二川病院	○	○	○	○	○				○
034	(株)グッドライフデザイン				○		○			○

参加施設一覧

受付 No.		臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
035	エスアールエル愛知ラボラトリー						○			○
036	半田市立半田病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
037	社会医療法人大雄会 ルーセントクリニック	○		○	○	○				
038	名古屋共立病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
039	公立西知多総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
040	東栄町国民健康保険東栄病院	○	○	○	○					
041	三菱名古屋病院	○	○	○	○					○
042	医療法人愛知婦人科細胞研究所							○		
043	西尾市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
044	名古屋医師協同組合名古屋臨床検査センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
045	新城市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
046	豊橋市医師会臨床検査センター						○			○
047	セントラルケア株式会社 セントラルラボ	○		○						
048	中日新聞社健康保険組合中日病院	○	○	○	○	○				
049	合同会社あいち病理ラボラトリー							○	○	
050	碧南市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
051	名鉄病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
052	豊川市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
053	独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
054	一宮市立市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
055	公立陶生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
056	医療法人偕行会 偕行会城西病院	○		○	○	○				
057	医療法人清水会 相生山病院	○	○	○	○	○	○			○
058	みよし市民病院	○	○	○						
059	愛知医科大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
060	医療法人大仁会 高木病院	○		○						
061	医療法人北辰会 蒲郡厚生館病院	○		○	○	○				
062	医療法人 中京クリニカル	○		○	○	○				
063	社会医療法人明陽会 成田記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
064	社会医療法人宏潤会 大同病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
065	春日井市総合保健医療センター	○	○	○	○	○				○
066	医療法人宏和会あさいクリニック	○	○	○	○	○				
067	愛知県精神医療センター	○		○	○	○				
068	増子記念病院	○	○	○	○	○				○

参加施設一覧

受付 No.		臨化	免疫	血液	一般	生理	微生	細胞	病理	輸血
069	あいち小児保健医療総合センター	○	○	○	○	○	○			○
070	豊田地域医療センター	○	○	○	○	○	○	○		○
071	医療法人香徳会 メイトウホスピタル	○		○	○	○				
072	(株)ファルコバイオシステムズ 東海中央研究所		○		○		○			○
073	津島市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
074	岡崎市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
075	医療法人 羔羊会 弥生病院	○		○	○	○				○
076	医療法人社団福祉会 高須病院	○		○						
077	愛知県心身障害者コロニー中央病院	○	○	○	○	○	○		○	○
078	愛知県がんセンター愛知病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
079	医療法人豊田会刈谷豊田総合病院高浜分院	○	○	○	○	○				
080	小牧市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
081	常滑市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
082	医療法人医誠会 東春病院	○	○	○	○	○				
083	医療法人 孝友会 孝友クリニック			○						
084	医療法人山武会岡崎南病院	○	○	○	○					
085	青和会 中央病院	○								
086	医療法人鳳紀会 可知病院	○		○	○					
087	医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
088	医療法人 山下病院	○	○	○	○					○
089	愛知医科大学メディカルクリニック	○		○	○	○				
090	春日井市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
091	株式会社ナゴヤ医学学術センター				○					
092	楠メンタルホスピタル	○	○	○	○					
093	広瀬クリニック	○		○	○					
094	医療法人済衆館 済衆館病院	○	○	○	○	○				
095	国家公務員共済組合連合会 東海病院	○	○	○	○	○	○			○
096	JA 愛知厚生連足助病院	○	○	○	○	○	○			○
097	名古屋第一赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
098	国家公務員共済組合連合会名城病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
099	名古屋市総合リハビリテーションセンター附属病院			○						
100	厚生連 渥美病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
101	愛知県青い鳥医療療育センター	○		○	○					
102	東海記念病院	○		○	○	○				○

参加施設一覧

受付 No.		臨化	免疫	血液	一般	生理	微生	細胞	病理	輸血
103	医療法人豊岡会 豊橋元町病院	○		○	○	○				
104	医療法人田中会 西尾病院	○	○	○	○					○
105	特定医療法人泰玄会病院	○	○	○	○	○				○
106	日本赤十字社 東海北陸ブロック血液センター	○	○	○						○
107	愛知県がんセンター中央病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108	稲沢厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
109	藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
110	木村病院	○		○	○	○				
111	医療法人 青山病院	○	○	○	○	○				○
112	総合上飯田第一病院	○	○	○	○	○		○	○	○
113	尾西記念病院	○	○	○	○					
114	一般財団法人 公衆保健協会				○					
115	上林記念病院	○		○						
116	リバーベルクリニック	○		○	○					○
117	(医)葵鐘会 プライドベルクリニック	○		○	○					○
118	(医)葵鐘会 オレンジベルクリニック	○		○	○					○
119	(医)葵鐘会 フェアリーベルクリニック	○		○	○					○
120	(医)葵鐘会 キャッスルベルクリニック	○		○	○					○
121	(医)葵鐘会 フラワーベル ART クリニック	○		○	○					○
122	(医)葵鐘会 グリーンベル ART クリニック	○		○	○					○
123	(医)葵鐘会 グリーンベルクリニック	○		○	○					○
124	(医)葵鐘会 エンジェルベルホスピタル	○		○	○					○
125	(医)葵鐘会 フォレストベルクリニック	○		○	○					○
126	セブンベルクリニック	○		○	○					○
127	(医)葵鐘会 パークベルクリニック	○		○	○					○
128	医療法人成精会 刈谷病院	○		○	○					
129	医療法人葵鐘会 ロイヤルベルクリニック	○		○	○					○
130	医療法人新和会富田病院	○		○	○					○
131	医療法人輝山会 名古屋東栄クリニック				○	○				
132	豊川さくら病院	○		○						
133	国立長寿医療センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
134	医療法人三九会 三九朗病院	○	○	○	○	○				○
135	厚生連 知多厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136	藤田保健衛生大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	参加施設合計:136 / 分野別参加施設:	120	82	121	119	87	60	55	55	93

精度管理調査実施要項

1. 実施日程

- (1) 試料配布日:平成 29 年 8 月 28 日
- (2) 回答締切日:平成 29 年 9 月 11 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

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

(2) 免疫血清検査

感染症・腫瘍マーカー・ホルモン検査項目の施設間差(技術水準)調査: 試料測定

HBs抗原、HCV、HIV、梅毒 TP、PSA、CEA、AFP、CA19-9、CA125、フェリチン、PIVKA-II、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、凝固線溶項目の知識向上:

試料測定、フォトサーベイ、設問回答、アンケート調査

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、凝固線溶項目の文章設問

(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、フォトサーベイ

(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: フォトサーベイ、アンケート調査

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

動画は Web からのダウンロード

(6) 輸血検査

輸血検査の基礎的技術の調査: 試料測定、設問回答、アンケート調査

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、紙上同定
(可能性の高い抗体、否定できない抗体を紙上で同定)

(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、フォトサーベイ

(8) 細胞検査

細胞判定の標準化: フォトサーベイ、設問回答、アンケート調査

(9) 病理検査

病理検査業務全般のフォトサーベイ、未染標本を配布し、ヘマトキシリン・エオジン染色後回収して調査、
アンケート調査

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	愛知医科大学病院
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

<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 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)富士フィルム	(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)ミズホメディター	

平成 30 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
榎原 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