

【はじめに】

新型コロナウイルス感染症への対応は2年以上経過しました。2021年夏の第5波は積極的なワクチン接種と感染防止対策で感染者の減少が見られたものの、2022年1月から続く第6波ではオミクロン株が猛威を振るい、青森県内でも多数の感染者が発生したことにより業務に影響が出た施設も多かったと思います。もう少し新型コロナへの対応が続くと予想されますが、基本的な感染対策を忘れず日々を過ごしてください。

青臨技会長となり2期目の2年間は行動制限のため対面での理事会や研修会を行うことができず、令和2年度の後半からZoomを使った研修会を行い、令和3年度の青森県医学検査学会はハイブリッド形式で開催できました。会場参加者を少人数に制限しての開催でしたが、全体の参加者は例年より多く非常に良かったと感じています。会員の皆さんもWEB学会・研修会に参加して便利さを実感したことと思います。しかし私個人としては対面で会うことが少なくなったため人と人の横の繋がりが希薄になってきたと感じています。技師会活動を活発にするためには人の繋がりはとても大事なことであり、日々の業務にも生かされるはずですので、少しずつ対面での学会、研修会を開催できることを願っています。

令和3年度中にタスク・シフト/シェアに関する厚生労働大臣指定講習会（実技講習会）を開催する準備をしていたところですが、新型コロナの影響で開催できませんでした。令和4年度からは年数回ずつ開催していく予定です。この講習会は臨床検査技師の免許を持っている人は全員受講が必要な講習会ですので、全会員が受講するようにお願いします。

令和4年度は理事の改選があり新しい理事で青臨技を運営していきますが、会員の皆さん全員に理事や学術担当者になった気持ちを持っていただき、青臨技の運営に協力してくれることを願っています。

令和4年5月吉日 青森県臨床検査技師会 会長 齋藤 浩治

[第1号議案]

【会務報告】

会員

令和4年3月31日現在：663人（うち 名誉会員5名、永年会員37名）

新入会員：26名 再入会：0名 転入：9名 転出：6名 退会：23名

定時総会の開催

日 時：令和3年6月30日（水）午後7時00分から午後7時30分

会 場：Web開催 会員655名

出席者数 527名（うち書面表決456名） 出席率 80%

諸 会 議

理事会・常任理事会

①. 理事会：令和3年5月24日、6月24日、9月30日、12月11日、令和4年3月31日

②. 常任理事会：メールにて打ち合わせなど実施

各種委員会

①. 学術委員会：令和3年6月16日

②. 会誌編集委員会：メールにて打ち合わせなど実施

③. 健康展運営会議：新型コロナウイルス感染症の影響で未開催

④. 表彰審査委員会：メールにて審議を実施

関連団体会議

日臨技 理事会：令和3年4月24日（土）、7月17日（土）、8月17日（火）、9月18日（土）、
11月23日（火）、令和4年1月22日（土）、3月26日（土）（WEB開催）

日臨技 災害対策支援規程等及び当該規程に基づく都道府県技師会との協定締結のための説明会
：令和3年11月4日（木）

北日本支部 第1回幹事会 ；令和4年2月25日（WEB開催）

厚生労働省指定講習会ワーキング・グループ

：令和3年4月12日（月）、5月15日（土）、12月21日（火）（WEB開催）

発行文書等

総会議案書 ； 令和3年5月

学会要旨集 ； 令和3年5月

会誌第46巻： 令和4年3月

会報 ； 123号（令和3年8月12日）、124号（令和3年11月5日）、125号（令和4年3月31日）

精度管理・標準化事業報告書 ； 令和4年3月

公文書 ； 1号から75号

ホームページの更新

研修会案内(51件)・求人募集(15件)・議事録の掲載・精度管理などを中心に80回更新

会員福利厚生

情報交換会：未開催

主務官庁からの依頼への対応

- ①. 青森県精度管理専門委員 1 名を任命
- ②. 青森市精度管理専門委員 1 名を任命
- ③. 八戸市精度管理専門委員 1 名を任命

【事業報告】

1. 地域住民への衛生思想の普及啓発及び地域保健事業への協力に関すること

1.1. 青森県医師会の生徒心電図検診事業の協力機関としてその事業に会員を派遣

実施日：令和 3 年 4 月 8 日～令和 3 年 10 月 2 日

実施校：74 校

受診者：8,449 名

派遣技師：のべ 263 名

1.2. 黒石市医師会の生徒心電図検診事業の協力機関としてその事業に会員を派遣

実施日：令和 3 年 5 月 12 日～6 月 10 日

実施校：6 校

受診者：645 名

派遣技師：のべ 24 名

1.3. 健康展への協力

- ①. 弘前市 市民の健康まつりへの協力 …新型コロナウイルス感染症の影響で未開催
- ②. 八戸市健康フェスタ 2021（健康まつり）…新型コロナウイルス感染症の影響で不参加
- ③. 黒石市健康づくり市民の集い …新型コロナウイルス感染症の影響で不参加

2. 学会及び学術的な研修会の開催、精度管理調査、検査値標準化の推進に関すること

2.1. 第 47 回青森県医学検査学会 Zoom（LIVE）

実施日：令和 3 年 6 月 6 日（日）

開催地：アートホテル弘前シティ（弘前市）

参加者：会員 191 名（現地：15 名、Web：176 名）賛助会員 19 名、学生 29 名

教育講演 『青森県における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)-弘前圏域を中心に』

弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座 教授

弘前大学医学部附属病院 感染制御センター長 萱場 広之 先生

公開講演 『腎不全医療の進歩-腎移植を中心に-』

弘前大学大学院医学研究科泌尿器科学講座 教授

弘前大学医学部附属病院 病院長

共催：青森県腎臓バンク 大山 力 先生

ランチョンセミナー

『青臨技会長として会員の皆さんに伝えたい事』

(一社) 青森県臨床検査技師会 会長 齋藤 浩治

2.2. 精度管理指導講習会（参加者：141 名）

日 時：令和 4 年 3 月 12 日（土）14：00 ～ 16：00

会 場：Web 開催

「令和3年度 青臨技精度管理調査報告」

臨床血液検査部門	:	大井 惇矢	(八戸市立市民病院)
臨床一般検査部門	:	高杉 洋子	(鷹揚郷腎研究所弘前病院)
輸血細胞治療部門	:	雫石 宏美	(八戸赤十字病院)
生物化学分析部門	:	前山 宏太	(十和田市立中央病院)
臨床生理部門	:	武田 美香	(弘前大学医学部附属病院)
病理細胞部門 病理分野	:	鈴木 紗貴子	(青森県立中央病院)
病理細胞部門 細胞診分野	:	松長 夢子	(八戸市立市民病院)
臨床微生物部門	:	金澤 雄大	(八戸市立市民病院)
染色体・遺伝子部門	:	高畑 英智	(八戸市立市民病院)

2.3. 検査研究部門別研修会

①. 臨床微生物部門・染色体遺伝子部門合同研修会 (参加者: 32名)

日 時: 令和4年2月22日 (火)

会 場: Web 開催

プログラム:

1. 青臨技精度管理調査報告 講師 高畑 英智 技師 八戸市立市民病院
2. 各施設における新型コロナウイルス検査の運用
講師 大杉 悠平 技師 弘前大学医学部附属病院
3. 各施設における新型コロナウイルス検査の運用
講師 鎌田 恵理子 技師 八戸市立市民病院

②. 輸血細胞治療部門研修会 (参加者: 第1回15名、第2回24名)

日 時: 令和3年9月12日 (日)

会 場: Web 開催

プログラム:

1. 認定輸血検査技師試験受験者が知っておきたい事前準備
講師: 内田 亮 技師 弘前大学医学部附属病院 輸血部
2. 認定輸血検査技師筆記試験練習問題1解説
講師: 伊藤 あずさ 技師 むつ総合病院
3. 認定輸血検査技師筆記試験練習問題2解説
講師: 金子 なつき 技師 弘前大学医学部附属病院 輸血部

日 時: 令和4年2月12日 (土)

会 場: Web 開催

プログラム:

- 輸血検査ケーススタディー 『ABO オモテウラ不一致』
講師 オーソクリニカルダイアグノスティックス (株)
イムノヘマトロジー事業部マーケティング部テクニカルサービス
吉田 順平 氏

③. 生物化学分析部門研修会 (参加者: 22名)

日 時: 令和4年2月25日 (金)

会 場: Web 開催

プログラム：

講演 1 肝炎治療の進歩と我が国の肝炎対策について

講師： 横濱 芳弘 氏 アッヴィ合同会社

講演 2 ウイルス性肝炎撲滅における臨床検査技師の役割

講師： 前山 宏太 技師 十和田市立中央病院

④. 生理機能検査部門研修会（参加者：第1回 67名、第2回 40名）

日 時：令和4年1月20日（木）

会 場：Web開催

プログラム：

肺機能検査のガイドライン改訂のポイント 日臨技・青臨技精度管理調査解説

講師： 佐藤 舞 技師 青森県立中央病院

日 時：令和4年1月26日（水）

会 場：Web開催

プログラム：

「大動脈弁狭窄症の心エコー評価について《TAVI症例前後の評価も含めて》」

講師：弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座
助教 妹尾 麻衣子 先生

⑤. 一般検査部門研修会（参加者：第1回 133名、第2回 153名、第3回 103名）

日 時：令和3年10月14日（木）

会 場：Web開催

プログラム：

「鏡検力UP大作戦！～尿沈渣 赤血球編 plus+～」

講師：平内町国民健康保険 平内中央病院 坂牛 省二 技師

日 時：令和3年11月4日（木）

会 場：Web開催

プログラム：

「鏡検力UP大作戦！～尿沈渣 上皮細胞編 plus+～」

講師：平内町国民健康保険 平内中央病院 坂牛 省二 技師

日 時：令和3年11月25日（木）

会 場：Web開催

プログラム：

「鏡検力UP大作戦！～尿沈渣 異型細胞編 plus+～」

講師：平内町国民健康保険 平内中央病院 坂牛 省二 技師

⑥. 病理細胞部門・染色体遺伝子検査部門研修会（参加者：27名）

日 時：令和4年1月22日（土）

会 場：Web開催

プログラム：

1. 当院の病理検査業務におけるインシデント実例とその対策

講師 八戸市立市民病院 須藤 安史 技師

2. 遺伝子検査をもっと身近に 遺伝子検査の基礎知識

講師 アークレイマーケティング株式会社 柴崎 涼 氏

3. がんゲノム医療の新時代

講師 弘前大学医学部附属病院

腫瘍センター長/がんゲノム医療室長 佐藤 温 教授

4. 包括的ゲノムプロファイリング時代の病理の役割ー最新知識について行こうー

講師 弘前大学医学部附属病院

病理部長/病理診断科長 黒瀬 顕 教授

⑦. 臨床血液部門研修会 (参加者：39名)

日 時：令和3年12月3日(金)

会 場：Web開催

プログラム：

1. 末梢血液像の観察法

講師：小笠原 脩 技師 弘前大学医学部附属病院

2. 症例検討

講師：大井 惇矢 技師 八戸市立市民病院

2.4. 支部研修会

【東青支部】

①. 第1回 青臨技東青支部研修会 微生物部門 (参加者42名)

日 時：令和3年10月28日(木) 18:00~19:00

会 場：Web開催 (Zoom使用)

内 容：「PCR法の基礎・新型コロナウイルスPCR検査の結果解釈について」

ベックマン・コールター株式会社 マイクロバイオロジー統括部 堂浦 照也 氏

②. 第2回 青臨技東青支部研修会 生化学部門 (参加者28名)

日 時：令和3年12月2日(木) 18:00~19:00

会 場：Web開催 (Zoom使用)

内 容：1. 臨床検査の正しい仕方 ~内因性、外因性影響物質について~

株式会社シノテスト 盛岡支店 工藤 江太 氏

2. 酵素項目の標準化 IFCC法への移行について」

株式会社シノテスト 盛岡支店 塚本 和範 氏

③. 第3回 青臨技東青支部研修会 生理検査部門 (参加者40名)

日 時：令和4年2月24日(木) 18:00~19:00

会 場：Web開催 (Zoom使用)

内 容：「虚血性心疾患の心電図~ST変化の読み方~」

日本光電フェニックス・アカデミー(人材開発センター)講習会チーム 里見 亮司 氏

【中弘南黒支部】

令和3年度 中弘南黒支部輸血細胞治療部門研修会 (参加者20名)

日 時：令和4年2月16日(水) 18:00~19:00

会 場：Web開催(ZOOM使用)

内 容：「輸血検査における赤血球抗原抗体反応をイメージする」

講師：バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

カスタマーケア本部 診断薬 カスタマーサポート部 小黒 博之 氏

【西北五支部】

- ①. 西北五支部役員会議
 1. 第一回西北五支部役員会議 日時：令和3年9月1日（水）
 2. 第二回西北五支部役員会議 日時：令和4年3月3日（木）
- ②. 乾会誌編集会議
 1. 第一回乾会誌編集会議 日時：令和3年6月18日（金）
 2. 第二回乾会誌編集会議 日時：令和4年1月21日（金）

【下北支部】

- ①. 第1回下北支部研修会（参加者21名）

日時：令和3年7月9日（金）

会場：むつ総合病院 中央検査科 カンファレンスルーム

内容：ノンテクニカルスキルを学ぶ むつ総合病院 中央検査科 濱谷 修 技師
- ②. 第2回下北支部研修会 むつ総合病院 中央検査科合同研修会（細菌、輸血、生理、感染、生化学）（参加者17名）

日時：令和3年8月27日（金）

会場：むつ総合病院 中央検査科 カンファレンスルーム

内容：
 1. 感染症領域遺伝子検査システム ID NOW について 角野 瑞紀 技師
 2. 新生児に輸血療法を実施した一症例 西口 みれい 技師
 3. 大動脈炎症症候群を疑った一例 畑中 理沙 技師
 4. 髄液の生化学検査 菊池 あかね 技師
 5. 新型コロナウイルスをきっかけとした感染対策の取り組み 高松 みどり 技師
- ③. 第3回下北支部研修会 むつ総合病院 中央検査科合同研修会（輸血・細菌・生理）（参加者23名）

日時：令和4年2月25日（金）

会場：むつ総合病院 中央検査科 カンファレンスルーム

内容：
 1. 改訂 交差適合試験マニュアル 木村 明日香 技師
 2. 血液培養から *Listeria monocytogenes* が検出された1例 玉澤 佳大 技師
 3. 糖尿病による神経障害 山村 菜美 技師
 4. 生理検査におけるパニック値の傾向と課題 米沼 順子 技師

【三八支部】

- ①. 第1回 三八支部 形態検査（血液）部門研修会（参加者：34名）

日時：令和4年2月3日（木）18：00～19：00

会場：Web 開催（Zoom 使用）

内容：「凝固検査における検体・試薬の取り扱いとデータへの影響について」

シスメックス株式会社 仙台支店 学術サポート課 高野 義久 氏

②. 第2回 三八支部 生理機能検査部門研修会 (参加者: 67名)

日時: 令和4年2月9日(水) 18:30~19:30

会場: Web開催 (Zoom使用)

内容: 「緊急度の高い心電図症例について」

日本光電フェニックス・アカデミー事業本部 里見 亮司 氏

③. 第3回 三八支部 生物化学(免疫)部門研修階 (参加者: 13名)

日時: 令和4年2月16日(水) 18:00~19:00

会場: Web開催 (Webex使用)

内容: 「心疾患における循環器バイオマーカーの意義」

-BNPとNT-proBNPの特徴及び有用性について-

アボットジャパン合同会社 医学統括・品質薬業本部

メディカルサイエンティフィック アフェアーズ 寺田 芽衣子 氏

④. 第4回 三八支部 感染制御(微生物)部門研修会 (参加者: 21名)

日時: 令和4年2月26日(土) 13:00~14:00

会場: Web開催 (Zoom使用)

内容: 「微量液体希釈法の基礎とCLSIの変更点について」

栄研化学株式会社 マーケティング推進室マーケティング二部一課

伊澤 祐太 氏

⑤. 第5回 三八支部 輸血・移植部門研修会 (参加者: 12名)

日時: 令和4年3月25日(金) 18:00~18:30

会場: Web開催 (Teams使用)

内容: 「血液センターへの依頼検査について」

青森県赤十字血液センター 八戸出張所長 阿部 泰文 氏

【上十三支部】・・・新型コロナウイルス感染症の影響で研修会等は開催できず

2.5. 臨床検査精度管理調査

実施日: 令和3年11月

場所: 県内一円の参加施設

調査内容:

- ①. 生物化学分析部門 酵素 (AST、ALT、LD、ALP、GGT、)、栄養評価 (TP、ALB)、腎機能 (CRE、UN、UA)、脂質代謝 (TG、TC、HDL、LDL)、以上14項目とアンケート
- ②. 病理細胞部門 病理 アザン染色
- ③. 病理細胞部門 細胞 フォトサーベイ (評価問題10題、教育症例1題)、アンケート
- ④. 臨床一般部門 フォトサーベイ16題+アンケート
- ⑤. 臨床血液部門 フォトサーベイ10題+アンケート
- ⑥. 輸血細胞治療部門 輸血A: ABO・RhD血液型検査、フォトサーベイ
輸血B: ABO・RhD血液型検査、不規則抗体スクリーニング、フォトサーベイ

輸血 C : ABO・RhD 血液型検査、不規則抗体スクリーニング、不規則抗体同定、フォトサーベイ

- ⑦. 臨床微生物部門 同定のみ 1 題、同定・感受性 1 題、フォトサーベイ 4 題、アンケート
- ⑧. 臨床生理部門 フォトサーベイ : 心電図 5 問、肺機能 2 問、心エコー 1 問、腹部エコー 1 問、血管エコー 1 問、脳波 2 問、アンケート
- ⑨. 染色体・遺伝子部門 模擬ウイルスによる SARS-CoV-2 核酸検出、アンケート

2.6. 精度管理・標準化事業報告書を令和 4 年 3 月に発行

2.7. 精度保証施設認証制度における認証施設

①. 2020・2021 年度精度保証施設

芙蓉会 村上病院
つがる西北五広域連合 つがる総合病院
十和田市立中央病院
八戸市立市民病院
八戸赤十字病院
独立行政法人 労働者健康安全機構 青森労災病院

②. 2021・2022 年度精度保証施設

青森県立中央病院
青森市民病院
平内町国民健康保険 平内中央病院
国立大学法人 弘前大学医学部附属病院
一部事務組合 下北医療センター むつ総合病院
三沢市立三沢病院
公立七戸病院
一般社団法人八戸市医師会 臨床検査センター

2.8. 青森県医師会臨床検査精度管理事業への協力

2.9. 新型コロナウイルス感染症ワクチン接種に関する研修会

①. 新型コロナウイルス感染症のワクチン接種実技研修 (参加者 : 38 名)

日 時 : 令和 3 年 7 月 10 日 (土)
会 場 : 青森県観光物産館 アスパム

②. 臨床検査技師、救急救命士に対する新型コロナウイルス感染症に係るワクチン接種のための筋肉内注射実技研修 (参加者 : 20 名)

日 時 : 令和 3 年 7 月 25 日 (日)
会 場 : 八戸ユートリー

2.10. 関連団体研修会への参加

①. 日臨技 厚生労働省指定講習会 北日本支部 実技研修会 (参加者 : 実務委員 7 名)

日 時 : 令和 3 年 11 月 27 日 (土)
会 場 : 宮城県

②. 日臨技 令和 3 年度 地域ニューリーダー育成研修会 (第 7 回) (参加者 : 1 名)

日 時 : 令和 4 年 3 月 5 日 (土)
会 場 : Web 開催

3. 関連団体との連携交流及び協力に関すること

3.1. 青森県医師会「令和3年度医師・臨床検査技師卒後教育研修会」開催への協力（参加者：35名）

日 時：令和3年7月24日（土）

会 場：青森県医師会館 4階 中会議室

内 容：

教育講演「令和2年度臨床検査精度管理調査結果成績と問題点」

弘前大学医学部附属病院 検査部

石山 雅大 技師長

特別講演「新型コロナウイルスの検査の考え方」

弘前大学医学部附属病院 感染制御センター センター長 萱場 広之 先生

3.2. 青森県合同輸血療法委員会との共催

①. 輸血セミナー

日 時：令和3年10月16日（土）

会 場：Web 開催

②. 安全な輸血医療を行うための研修会

日 時：令和3年12月4日（土）

会 場：Web 開催

3.3. 第32回青森県滅菌・消毒研究会への後援

日 時：令和3年7月10日（土）

会 場：ライブ配信

3.4. 第29回弘前超音波研究会の後援

日 時：令和3年10月31日（土）

会 場：Web 開催（Zoom）

3.5. 第3回 細胞検査士2次試験対策スクリーニング講座の後援

日 時：令和3年11月13日（土）

会 場：弘前大学医学部保健学科 E 棟

3.6. ECHO TOHOKU 2021 の後援

日 時：令和3年11月27日（土）

会 場：Web 開催

3.7. 野球肘検診（青森県スポーツドクターの会）への協力

日時・派遣技師数：

むつ市：令和3年11月14日（日） 派遣技師5名

弘前市：令和3年11月27日（土） 派遣技師3名

令和3年11月28日（日） 派遣技師3名

青森市：令和3年12月4日（土） 派遣技師4名

4. その他本会の目的を達成するために必要な事業

4.1. 表彰

『青臨技功労賞』

堰合 淳子 （八戸市総合健診センター）

河村 義雄 （青森労災病院）

吉岡 治彦 (弘前大学大学院保健学研究科)
竹洞 ヒロ子 (八戸市医師会臨床検査センター)
濱谷 修 (むつ総合病院)
番場 隆彦 (鯨ヶ沢病院)

『青臨技奨励賞』

阿部 紀恵 (八戸赤十字病院)
前山 宏太 (十和田市立中央病院)