

2023年 夏号

日本臨床工学技士連盟
広報誌

Vol.11

おら!



連盟10周年巻頭特集
日本臨床工学技士連盟 副理事長

小林 剛志

シープリンが聞く
連盟の政策活動
少子化と臨床工学技士養成施設の未来
団体入会(ワンコイン)プラン
事務局だより



医師のタスクシフト／シェアを目指した取り組み
Scope Operator 業務

over illustration : miruta

特集：参議院議員 武見敬三
医療DXの工程表

巻頭特集

時かぬ種は生えぬ
日本臨床工学技士連盟
設立10周年を記念して



シープリンが聞く
連盟の政策活動

臨床工学技士の発展への種は2013年7月1日に蒔かれました。今年で創設10年という節目を迎えることができました。その活動は「石の上にも3年」を遙かに超え10年となり、臨床工学技士法改正にあたっては2021年5月21日「良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律」が第204回国会で決議され（2021年10月1日施行）臨床工学技士法が30年以上の年月をかけて改定となり対象者の告示研修が開始され現在にいたり、「桃栗三年柿八年」がまさに、連盟の法改正へ足取りはことわざをなぞってまいりました。

や日本放射線技師会、日本臨床検査技師連盟等医療職種では職能団体としての連盟だけでなく、自民党国会議員による議員連盟がすでにあり、臨床工学技士は全く無いという世離れた「希有な職能団体」でありました。

「日本臨床工学技士連盟」肥田理事長が中心となり、設立されました。日本医師会、日本看護協会

届かぬ声を届く声に変えた

「日本臨床工学技士連盟」肥田理事長が中心となり、設立されました。日本医師会、日本看護協会

当然、私たちがこれまで個々に発していた「臨床工学技士の地位向上、待遇改善、診療報酬の獲得」等の声はただ単に空に向かって叫んでいるだけでした。届かぬ声を届く声に変えたのが2018年5月24日に医師でもある自見はなこ参議院議員（議員連盟事務局）の声かけや、連盟雄志の活動のおかげで自民党重鎮であった野田毅衆議院議員に会長就任したのただき「臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟（現臨床工学技士を支援する議員連盟）」が発足しました。臨床工学技士もようやく、一職能団体として国や行政に声をあげることが出来るようになって

現職厚生労働大臣の講演招致から

大きく、岩が動いたのは2018年に開催された第28回日本臨床工学会大会、神奈川県臨床工学技士会共催）に当時現職の加藤勝信厚生労働大臣が講演を招致できたこと、また世間ではリクルート社女性職員の自殺が発端となり安部元総理が一理域なき改

るよう期待してこの度の10年間の歩みとしたいと思います。



小林 剛志
日本臨床工学技士連盟 副理事長

革」と発言し「働き方改革を進める為の関係法律の整備に関する法律」が制定され、医療業界も当然対象となり「医師の負担軽減」を目的に上記の通り法律が整備さることです。「医師の働き方に伴うタスクシフト・シェアに伴う業務拡大について」ギリギリのタイミングであり、これまでも届かなかった臨床工学技士の声を行政に届くようになったのは紛れもなく、議員連盟の国会議員のお力添えが大きく影響しました。

く反映されました。河野議員とは2016年5月29日開催の神奈川県臨床工学技士会主催の教育講演時、本間日本臨床工学技士会副理事長（当時）と接見し、おそろしく現職大臣の講演は日本臨床工学技士会・都道府県臨床工学技士会としても初めての状況でした。それらの絹糸の繋がりが、臨床工学技士の「みらい」を構築し続けてきました。

日本臨床工学技士連盟10年の軌跡。年表を見てみると、はじめは「ただ空に向かって叫んでいるだけだった」という活動が次々と芽吹いてきたことがわかる。組織としてはまだ短い期間でこれだけの成果を成し遂げるには連盟会員、国会議員をはじめ様々な方の協力が必要だった。

日本臨床工学技士連盟の歴史

- 2013年**
連盟創設
「平成25年 第1回 臨床工学技士連盟理事会 開催（以降、毎年開催）」
- 2014年**
自民党政策調査会に出席（以降、毎年出席）
総務省府中十会館に「診療窓口待機」推薦依頼、担当者配置
- 2015年**
石破地方創生大臣に「臨床工学技士に関する議員連盟会設立のお願い」依頼
参議院議員連盟立候補予定者「野元裕吉」氏と選挙区協定締結
- 2016年**
公明党政策調査会に川崎日職工会長、肥田連盟理事長が出席
- 2017年**
日本臨床工学技士会本間理事長が就任
連携体制が強化される
- 2018年**
「臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟」設立総会
第28回日本臨床工学会大会（横浜）に
加藤勝信厚生労働大臣講演招致
「第1回臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟役員会」開催
- 2019年**
「第2回臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟役員会」開催
- 2020年**
「第2回臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟役員会」開催
「第3回臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟役員会」開催
- 2021年**
「第3回 臨床工学技士の資質向上を求める議員連盟役員会」開催
臨床工学技士法の一部改正 施行
「日本臨床工学技士会臨時会議」（自見はなこLINE大伴幹会 幹 幹）
「第4回臨床工学技士会を支援する議員連盟総会」開催（改名）
- 2022年**
第20回参議院議員連盟政策調査会
自見はなこ参議院議員を全国規模で応援
- 2023年**
コロナウイルスのワクチン接種が認められる



どうして今、告示研修を受け業務拡大しないとイケないのですか？

施設が雇いたい職種になるためです

国家試験の合格者を考えると、雇用先の確保は喫緊の課題です。診療報酬の獲得が難しい職種ですので、施設が雇いたい職種となるためには、施設が望む業務拡大していくことが必要となってきます。我々は、最後に出来た職種ですので、変化に柔軟に対応し、厳しい医療界を生き残って行かなければなりません。病院内の部門として考えた場合、もう少し人数が多い方が、組織運営的にも安定します。

臨床工学技士連盟はどんなことに取り組んでいるの？

国会に我々の要望を伝えています

加藤厚生労働大臣を長とする臨床工学技士を支援する議員連盟の会議があり、多数の国会議員、厚生労働省医政局長、日本臨床工学技士会の面々が一堂に会し、要望を伝えています。今までは、検討されているか不明だったことも今では議論できる体制となっています。ワクチン接種の担い手の職種に臨床工学技士が入っていなかったため、すぐに行動し、名称が滑り込みで入ったことは記憶に新しいです。

臨床工学技士は何人くらい働いているのが適正なのですか？

今後40年で8万人が働きます

厚生労働省には「医療従事者の需給に関する検討会」があります。臨床工学技士の適正従事者数は、まだ検討されてもいませんが、ここ数年の国家資格の取得者は2千人を超えています。皆さんが、定年まで40年間働くとする、8万人ほどが国家資格を取得し、その雇用先が必要となってきます。現在の従事者が3万人程度ですから、今の倍以上の人数が養成されることとなります。少子化の影響で養成者数が減るかも知れませんが、今以上の働き口が必要となることは確実です。



少子化と臨床工学技士養成施設の未来

一般社団法人 日本臨床工学技士教育施設協議会

代表理事 中島 章夫



定員410名からのスタート

臨床工学技士（以下、CE）の資格は、1987（昭和62）年法律第60号として誕生後36年が経過した。その間、1988年の第1回CE国家試験で2670人が合格した後、2023年3月の第36回CE国家試験を終えて、現在54550人のCEが誕生し、臨床現場で活躍している。

また、1987年法律施行時には5校（定員410名）からスタートしたCE養成施設は、82校（89施設、定員4186名）まで増加している（図〇参照）。CE法が誕生した国会（第108回国会社会労働委員会第3号、昭和62年5月15日）での審議を振り返ると、「CEは、現在6000人で将来的には1万5千人から2万人が必要だということ、〇中略〇、あるいは一部の大学において、CEの養成に該当するような課程を考えていきたい」というようなお話しも伺っておりまして、「〇中略〇、私どももこれからの医療の確保、向上のために、〇中略〇、養成体制の整備を十分図ってまいりたいと考えておる次第でございます。」（厚生省保健医療局長・竹中浩治委員コメント）を鑑みると、そ

の後の医療技術・医療機器の飛躍的な進歩の中でCEの役割やその業務の重要性が認められたことにより、大きく予想を上回って推移してきたことがわかるだろう。

一方、1987年（CE法設立時）で188万人だった日本の18歳人口は、2023年には110万人（58.5%）にまで減少しており、2040（令和22）年に87万人まで減少することが予想されている。

CEとして活躍できる人材の養成に重点を

本邦少子化の波は近々には改善されないことから、今後、CE養成施設数や養成定員も見直しが必要な時期に來ていくと考えられる。また、2021年のCE法改正によりCE業務範囲が増加したこと踏まえ、今後CE個人が担当責任やチーム医療の中で求められる知識・技術はさらに高まっていくと予想される。CE法改正と平行して行われたCE学校養成所カリキュラム等改善検討会の報告書（厚生労働省医政局・2021年3月25日）にも、「CEになるためには、養成施設

設においてCEに関する知識及び技能を修得し、国家試験に合格する必要がある。しかしながら、養成施設においては国家試験に合格することのみに重点を置くのではなく、将来のCEとして活躍できる人材の養成に重点を置き、それぞれ特色のある教育を行うことを期待する」と記されていることから、今後、各CE養成施設やJACFCEは、CEを目指す学生教育の質を向上させていく仕組み作りが急務と考える。

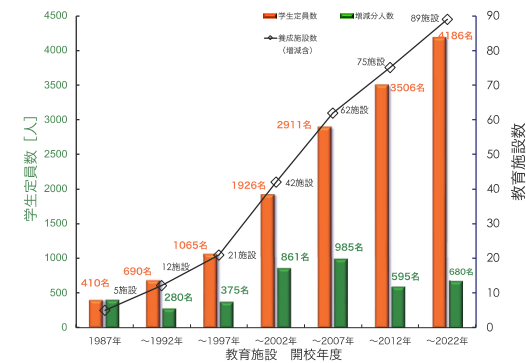


図 臨床工学技士養成施設の学生定員・施設数の推移

医師のタスクシフト/シェアを目指した取り組み

Scope Operator業務

岡山済生会総合病院

佐々木 新

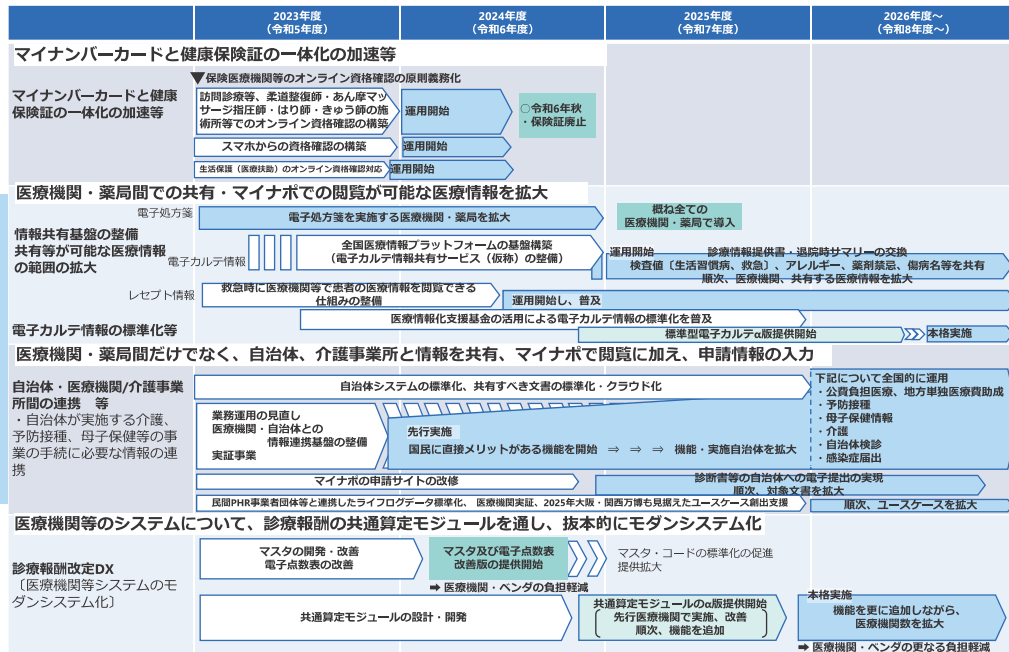
皆さんご存知の通り、医師の労働負担軽減を目的にメデイカルスタッフ/医師の仕事の一部を移管または共同するための施策として、令和3年に医療法等の一部が改正されました。これに伴い臨床工学技士法も一部改正され、改正内容のひとつとして「手術室で鏡視下手術における体内に挿入されているビデオカメラの保持及び手術野に対する視野を確保するためのカメラ操作」いわゆるScope Operator業務が追加されました。当院では、改正に先立ち2016年から院内規定に基づいてScope Operator業務を行っていました。その取り組みと成果をご紹介します。

す。その中でも消化器の疾患が多く、それら治療には内視鏡手術が多く用いられます。CEの役割としては、内視鏡手術で使用される機器の安全管理を、術前・術中・術後と実践してきました。そのような背景の下で2016年から、外科医師の不足を補うこと、手術件数の維持・向上を目的に、CEによるScope Operator業務が開始されました。業務参入にあたり内視鏡手術センター運営委員会にて、業務範囲や責任のあり方等について検討を重ね、承認を得ました。その後は、清潔操作やガウンテクニックの習得、対象症例の見学、模型を使ったカメラ操作の練習を繰り返し行いました。当初の従事条件は、日勤帯で行われる予定症例のみ、術式は腹腔鏡下胆のう摘出術のみでした。しかし、経験を重ねるにつれて、当初CEが使えるか半信半疑だった外科の先生から信頼を得て、徐々に対象症例や携行の時間が増えていきました。今では、時間帯や予定・緊急に関係なく必要とされる際に依頼が来るようになった他、対象臓器は大腸、肺、鼠径、胃、肝臓と増えました。従事件数は初年度73件でしたが、2022年度は187件と徐々に増えています。医師の負担軽減については、CEが手術に入ること

本来医師3人が行う手術を医師2人CE1人が行うことができます。それによって、特定の医師を待たずして手術が開始できるようになった他、当直明けに手術に入ることが減ったり、空いた時間を利用して病棟回診ができたりと、一定数の貢献が見られます。我々としては引き続き、内視鏡手術機器の安全管理を中心にScope Operator業務を充実させ、その先にある安全で質の高い内視鏡手術の実践に寄与したいです。

最後に少しだけ告示研修の指導スタッフについてお話しします。私は、この度の告示研修で研修1日目「清潔操作」「視野確保」の指導スタッフを務めています。スタッフは全国から手術領域の経験が豊富なCEが集められ、指導役としてあたっています。視野確保の研修は、カメラ操作の基礎的な技術習得が中心となる中で、医師が臨床で求めている視野や操作を分かり易く伝えることの難しさを感じています。一方で、研修を通してどんどん上達する受講者を見ると達成感が得られ嬉しい気持ちになります。このような素晴らしい研修に携われていることにやり甲斐を感じるとともに、研修の質を保つことに責任の重さを感じています。告示研修が始まり約6年が経過した今、引き続き受講者にとってより良い研修になるよう努め、ひいては手術領域の益々の発展に寄与したいと思います。

医療DXの推進に関する工程表〔全体像〕



全国医療情報プラットフォームの構築

2022年5月 2022年10月 2023年4月 2023年6月 2030年

「医療DX推進本部」第1回
・医療DX推進本部が設置される。

「医療DX推進本部」第2回
・医療DXの推進に関する工程表

「医療DX令和ビジョン2030」
①「全国医療情報プラットフォーム」創設
②「電子カルテ情報の標準化」
③「診療報酬改定DX」
の取り組みを並行して進めるように提言

「医療DX令和ビジョン2030」の実現に向け
医療DXの取り組みを力強くかつ速く進めるべく、①～③の方針を具体化

2030年には医療情報共有化の完成を目指す

医療だけではなく将来的に介護もその中に含めた全国医療情報プラットフォームを作り、介護保険・予防接種・母子保険・小児保険証・公費

- ・マイナンバーカードと健康保険証の一本化の推進
- ・2024年度中に健康保険証を廃止
- ・2023年度中に生活保護(医療扶助)のオンライン資格情報の導入
- ・2024年度中に電子処方箋普及

1. 「全国医療情報プラットフォーム」創設
・「電子カルテ情報の標準化」
・「診療報酬改定DX」
の取り組みを並行して進めるように提言

2. 「電子カルテ情報の標準化」
一般診療所における電子カルテは導入率が50%に満たず、それぞれの施設で別々のシステムを使用していることや、やり方の違いにより地域での連携が進まない為、まず電子カルテ未導入の医療機関は簡易に使える標準型の電子カルテを用意し導入する方向です。既存の電子カルテを使用している医療機関は標準化しながらネットワークに加わる事で、全ての医療情報が一元的に繋がる事になります。

医療DX推進の工程表
参議院議員 武見 敬三
日本臨床工学会の皆様におかれましては、私の政務活動にご理解を頂き、ご支援頂いていることに先ずは感謝申し上げます。この度、日本臨床工学会と連盟広報誌「みらい」への寄稿依頼を頂き、ありがとうございます。ご中甸に加藤厚労大臣を迎え、対談形式で「医療DX推進の工程表」について私の勉強会を開催致しました。その点についてお話しを纏めさせて頂きま

2024年度中に救急時に医療機

- ・電子カルテの標準化
- ・2023年度中に透視情報及びアレキサンダーのコード情報について標準化
- ・2024年度には麻生処置等の関連情報や救急・看護等領域の関連情報の共有化

3. 「診療報酬改定DX」
診療報酬改定時の負担軽減については、新しい診療報酬をモデル化したプログラムを用意して現場では入力するだけで完了するシステムを整える予定です。

二次利活用については、医療情報を集約したビッグデータを精錬して使えるようにする事、一次利活用を推進していく事となるべく同時並行的に進めていく必要があると考えています。

医療制度・地方単独の医療費助成なども全てマイナンバーに一本化する事を進めていく予定となっています。更に、民間のライフログデータ(アプリ情報)を標準化して取り組んでいくことで個人の健康管理基盤づくりを促進してまいります。



武見 敬三
参議院議員
自由民主党

(2026年の診療報酬改定での導入を目指す)
共通算定モジュール等を実装した標準型レセコンや標準型電子カルテの提供によって、医療機関のシステムを抜本的に改定し、間接コストの極小化を行う予定です。
申し上げた3つの柱を中心に、工程表に則り、具体的かつスピーディーに推進して参る事になります。では、それを誰が推進するのか?その点においては、推進本部を厚労省内に医療DX本部を設置(兼任でも本部)として民間からの人材にも本部に加わって頂くし、これを今夏より立ち上げる予定です。
国民の利便性が向上し、より健康で豊かな生活を送れるようになる社会を実現する為に、なんとしても医療DXを推進しなければなりません。臨床工学会の皆様におかれては、この医療DX推進事業に積極的に関与して頂き、推進力の一つとしての役割を担われる事を期待致します。

団体会会(ワンコインプラン)が 理事会で承認されました

まず始めに、日頃より日本臨床工学会と連盟の活動にご理解・ご賛同いただき、誠にありがとうございます。私たちがビジョンである「臨床工学会の未来を創る。すべての人の笑顔を創る。」を支えていただくことを大変嬉しく思います。ミッションは、会員の皆様の權益を守るため、持続可能な発展を促進するために政策提言や待遇改善に向けた活動を行うことです。これにより、臨床工学会の地位向上や業界の発展に寄与できることを目指しております。

しかし、連盟が創立して10年が経とうとしておりますが、連盟会員となつてはいるが、全体の1割にも満たない一部の臨床工学会士だけで臨床工学会の未来を背負っている現状に変わりはありません。連盟にとって、会員数というのは非常に重要な指標です。会員数が少ないままだと、発言力が低下し、政策提言や業界への影響力が弱まること懸念されます。そのため会員増大を目指すため、これまで幾度となく議論されてきました。そこで、2023年2月に行われた理事会及び、4月に行われた臨時理事会にて団体会会(ワンコイン)

団体会会(ワンコイン)プランは、当プランに参加表明していただいた都道府県技士会において適応されます。都道府県(個人)の会率(連盟会員数/技士会会員数)により、個人の連盟会費が変動するようになります。これから先、これまでにないほどの会員数を提示し影響力をつけていくことが、社会的認知度向上に繋がります。会費が大幅に減額されることで、運営資金が不足するリスクも考慮する必要がありますが、それよりもまず会員数に着目しています。その点、ご理解とご支援、ご協力を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

会員の皆様からのご意見やご要望は大歓迎です。お気軽に事務局までお寄せください。
(石田事務局長)



— 新理事 —

ご挨拶

Greetings from the New Director.

関東ブロック理事補佐
山田 遥香



このたび、日本臨床工学士連盟の関東ブロック理事補佐を拝命いたしました。私は4年前の役所営業の勉強会を通じて連盟の活動に関わり、各省庁の運営構造や中央官庁への効果的なアピール方法を学びました。その際、CEの立場に関連した課題には政治的なアプローチが有効であることを認識しました。また、連盟の活動が数十年後のCEにとって重要な役割を果たすと感じ、少しでもお力になれるようにとの思いで活動に参加してまいりました。他の理事の皆様方に比べ未熟さを感じておりますが、先達の方々の努力を尊敬し継承しつつ、謙虚な姿勢で学び続け、連盟の発展に貢献したいという意欲を持っております。連盟が掲げる目標の達成には、会員の皆様との協力と連携が不可欠です。皆様のご意見やご指導を真摯に受け止めながら、全力を尽くして連盟の発展に寄与してまいります。

Greetings from the New Director.

事務局長補佐・パーティー部隊長
宮本 直



この度、奥田理事の任期途中での退任に伴い、政治パーティー部隊長を引き継ぐ形で奥田さんより公認に推薦頂きました。

奥田さんの存在感が非常に大きかったため後釜が務まるかという不安が先行しておりますが、臨床工学士の未来のために粉骨砕身、頑張りたいと思います。連盟では主に、石田事務局長の補佐として自事務局業務と政治パーティー部隊長の業務を遂行していきます。

特に、政治パーティーへの参加は非常に重要な位置を占める活動になります。突然、皆様にパーティー参加をお願いすることもあるかもしれませんが、温かいご支援ご協力をお願いいたします。

おっさんの料理

台湾の朝食を大胆アレンジもっちりもちです♪

大根餅



蘿蔔糕 (ローポーガオ)
大根をおろして水を切り、梅干し入りちりめんじゃこ、コンソメスープ、片栗粉を混ぜて団子にして焼きました。ポン酢で食べるとあっさりして美味しいです。

作り方

- ①大根をおろす。
- ②しっかり水を切る。
- ③おろした大根に顆粒のコンソメ、梅干し入りちりめんじゃこ(無ければちりめんじゃこだけでもOK)、片栗粉を入れて混ぜる。
- ④③を団子にして焼く。
- ⑤ポン酢につけて食べる。

市民公開講座

芸人さんとSDGsを学ぼう！



市民公開講座 2
「夢への軌跡」
講師：前田智徳氏
(野球解説者/元広島東洋カープ)
日時：2023年7月23日(日)
14:20～15:20
場所：第1会場
(広島国際会議場B1Fフェニックスホール)



市民公開講座 1
～連盟創立10周年企画～
「笑下村塾 presents 笑って学ぶSDGs」
プレゼンター：たかまつなな氏(笑下村塾)
日時：2023年7月22日(土)
16:30～18:30
場所：第1会場
(広島国際会議場B1Fフェニックスホール)

会員情報の変更はお早めに

連盟の運営は、会員の皆さま方の会費によって成立しております。滞りますと会の運営に資支障をきたします。クレジットカード、コンビニ決済、銀行振り込みを用意しておりますので、ご都合の良い方法でお支払いいただけますと幸いです。お支払い日につきましては、クレジットカードは毎年入会月、その他は毎年6月末を予定しております。その都度ご案内を差し上げます。

SNS やってます！



転職や転勤による住所の変更、結婚による苗字の変更、メールアドレスの変更など修正がある場合はホームページの「会員情報システム」よりお早めに修正をお願いします。メールや広報誌の未達が大変増えております。有益な情報や重要なお知らせが、お手元に届かない可能性がありますので、ご協力よろしく申し上げます。

会費の未納はありませんか？

日本臨床工学士連盟では、Webページの他に、Facebook、Twitter、理事長ブログも運営しております。Facebookは会員専用となっております。参加リクエストを承認させていただく上で、会員登録情報と照会させていただきます。+グループに参加)ボタンから申請された後に、質問ウィンドウが表示されますので、必ず全てにご回答頂ますようお願いいたします。

なんでもご意見！ご質問！

臨床工学士連盟では皆様のご意見をお待ちしています。「ここがこうなれば良いのに」「こって絶対おかしいよね」など、臨床工学士の職域拡大や待遇改善について遠慮なく投稿下さい。お手伝いなどのご協力もお待ちしております。



日本臨床工学士連盟

〒113-0034 東京都文京区湯島1丁目3-4 KTお茶の水聖橋ビル5F(日本臨床工学士会)
TEL 03-5805-2563 FAX.03-5805-2597 / E-mailは、公式サイト「お問合わせ」から