

# 医療



# 体験デ



## 〈2021年度開催報告〉

日時：2021年8月7日（土）9：30～15：30

場所：ふくしま医療機器開発支援センター

参加者数：学生 56名、教員 12名、保護者 8名 **合計 76名**

# 体験

## やりたいことを見つける！企業紹介&ものづくり体験

県内のものづくり企業から医療を支える特徴ある技術をご紹介します。



株式会社住田光学ガラス



株式会社朝日ラバー



診療化成株式会社



株式会社ケイエスエム



アルファ電子株式会社



株式会社品川通信計装サービス

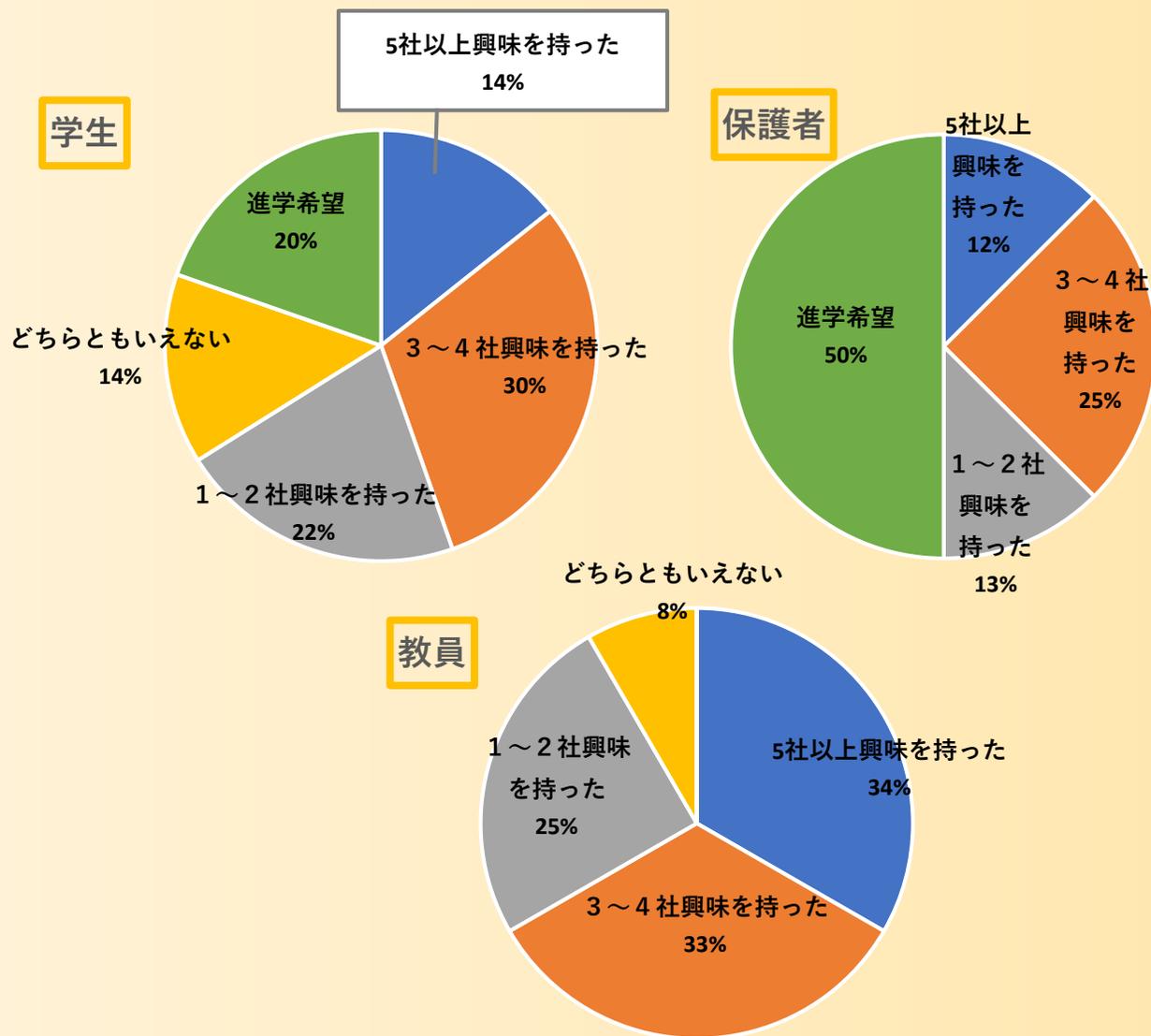


株式会社eロボティクス



全体

## Q. 県内ものづくり企業の技術を紹介しましたが、 就職先として興味を持った企業はありましたか？



## ご意見

- ・医療機器を開発している人の知恵や技術のおかげで自分たちがより良い生活ができているのだと改めて強く思った。
- ・企業の説明が面白く、また実際の現場も興味深かった。
- ・全体的にとっても楽しく、様々な企業を知ることができ興味が出た。
- ・医療機器に関わる様々な企業を知ることができ興味を持った。
- ・もっとゆっくり見学したかった。企業の方の話を聞く時間がもう少し欲しかった。

# セミナー

## 医療につながるものづくりの魅力発見！

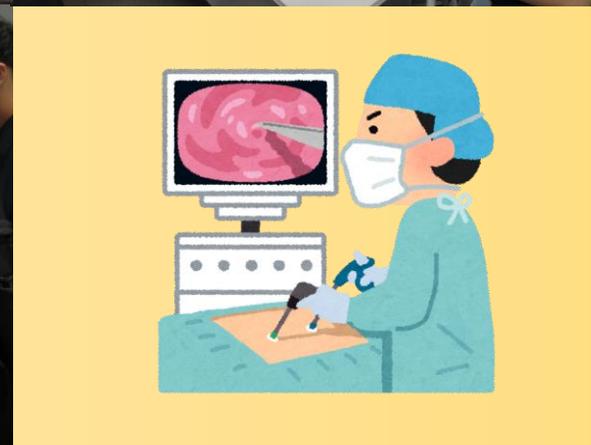
企業の技術がどのように医療機器に結び付いたのかお話いただきました。



# 体験

## 医療・看護技術のリアル体験！

医療機器を誰がどんな風に使っているのか、実際に体験いただきました。



看護：患者シュミレータSimManを使った看護技術体験

医療：腹腔鏡下手術トレーニングボックスでの医療技術体験

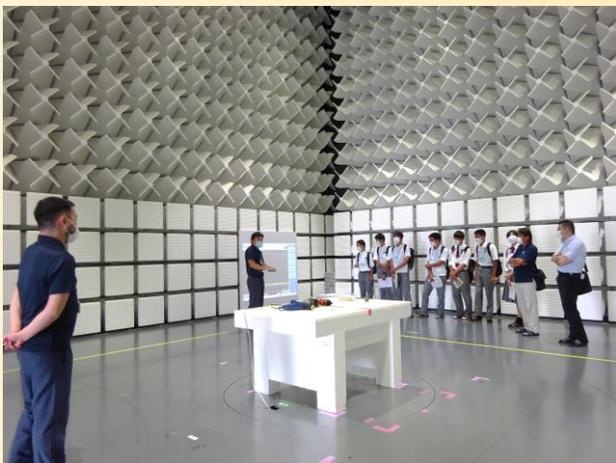
# 見学

## 安全な医療機器をつくるための「試験センターの役割」とは

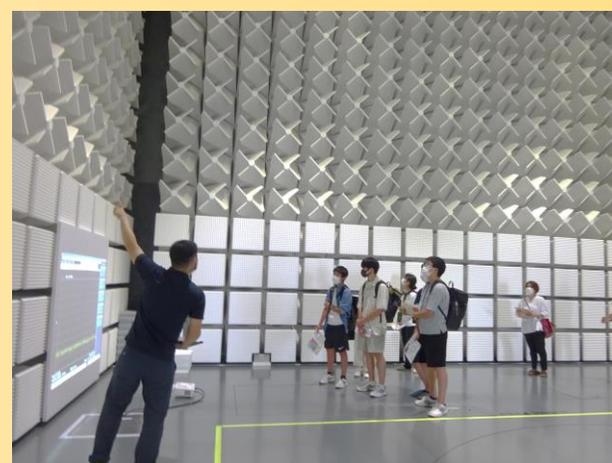
ふくしま医療機器開発支援センター内での医療機器の試験について紹介しました。



工作室（防水試験）



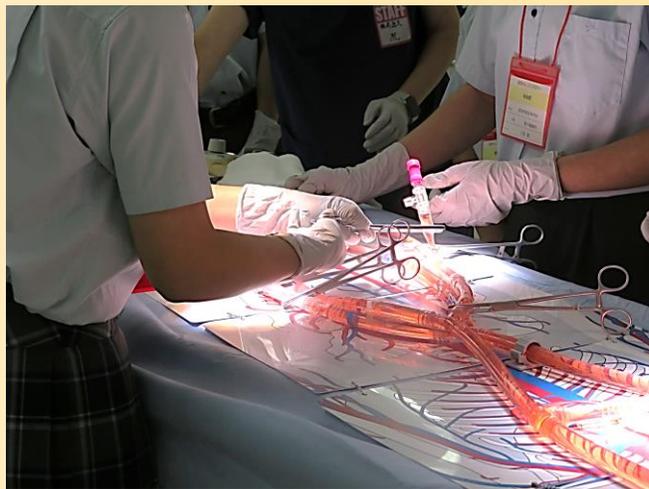
10m電波暗室



# 体験

## 医療機器ってこんなにすごい！「ECMOのデモンストレーション」

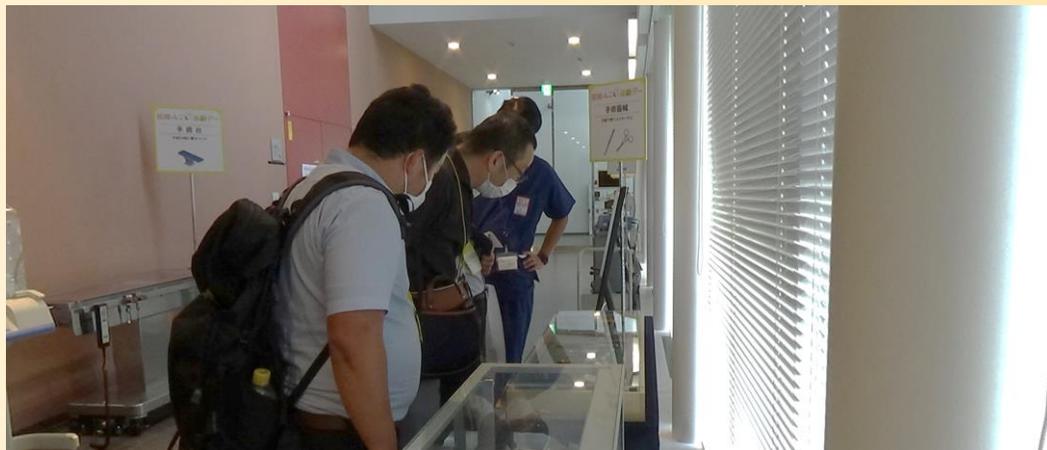
ECMOの仕組みを臨床工学技士の方に解説していただきました。



# 見学

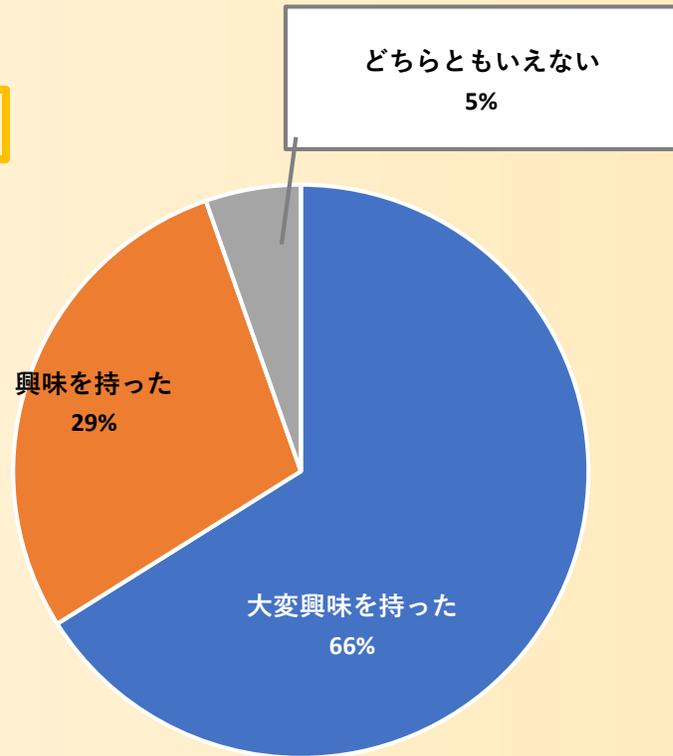
## 医療機器歴史展

昔と今の医療機器を見比べながら、医療機器の変遷について学びました。

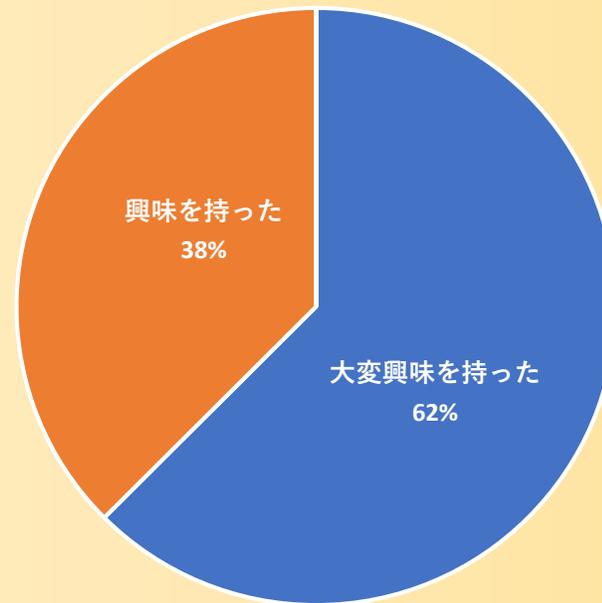


Q. 医療機器を実際に体験してみてどうでしたか？

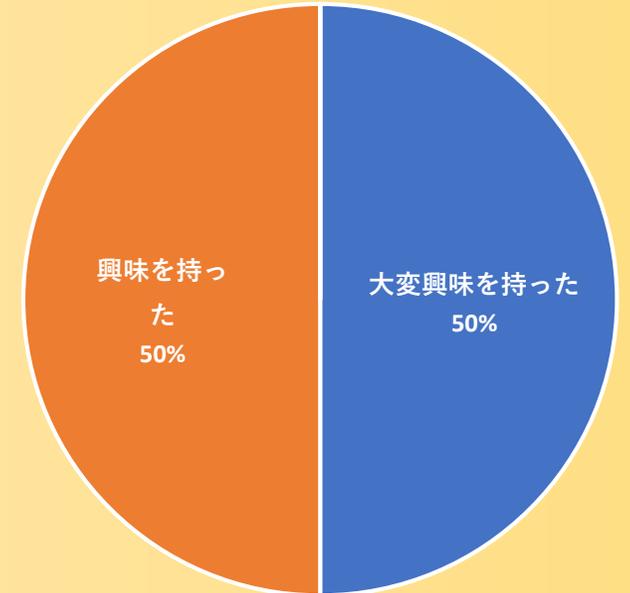
学生



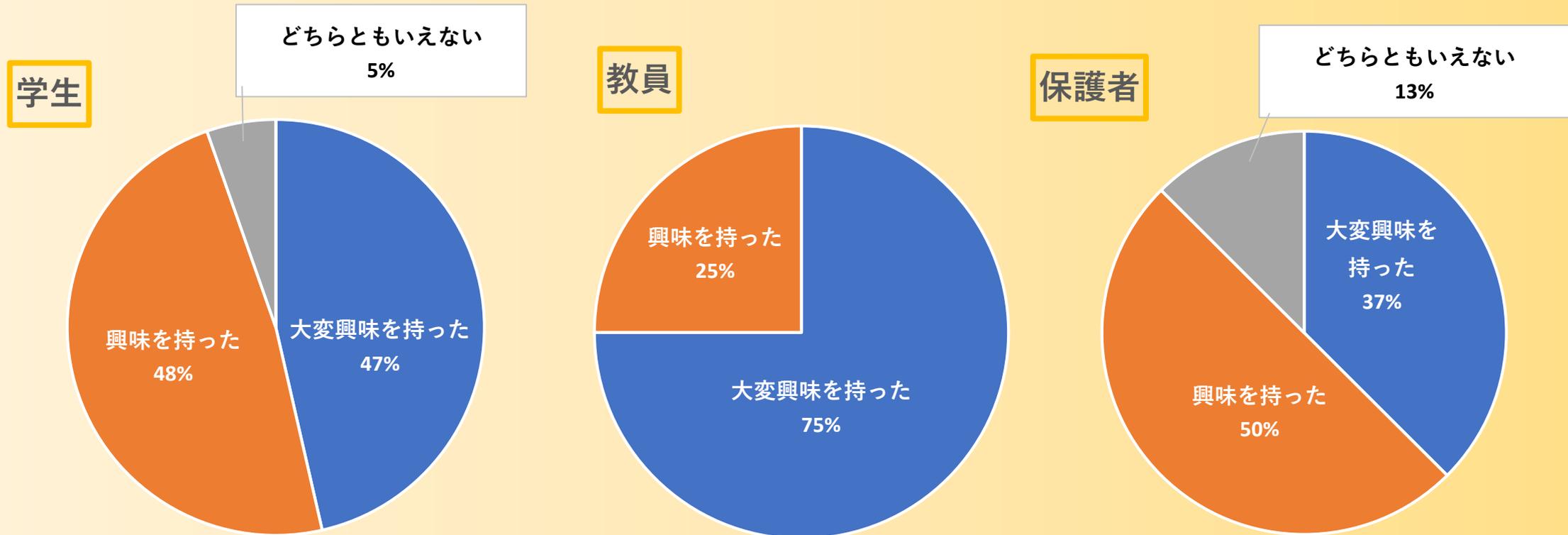
保護者



教員

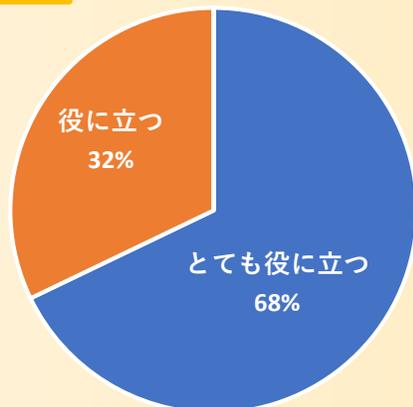


Q. 「医療のしごと体験デー」を通して「医療機器産業」に興味を持ちましたか？

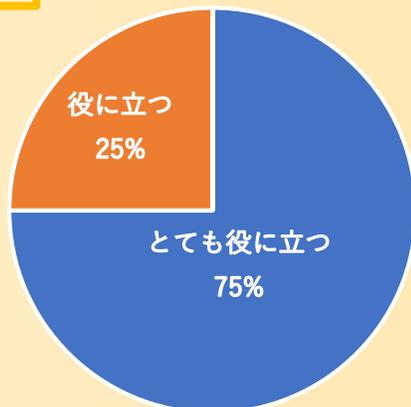


Q. 今回体験した内容は、進学または就職に役立ったと思いますか？

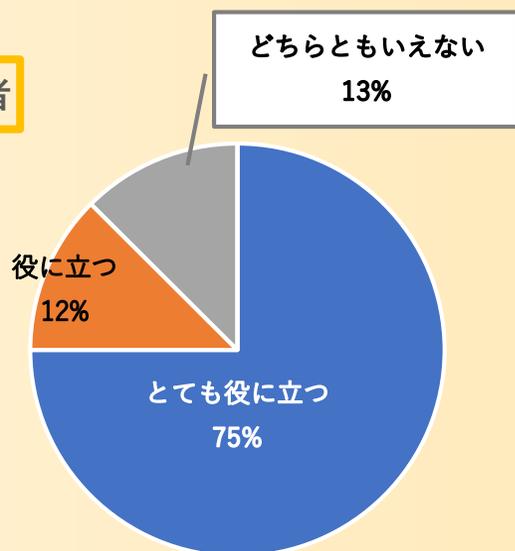
学生



教員



保護者



## ご意見

- ・医療と工学とつながりが大変深く学べた。元々、興味を持っていた分野だったのでこれからの進学、目標に役立だった。
- ・看護系の仕事につきたいと思っていたので、とても進路の役に立った。来て良かった。
- ・楽しく様々なことを学ぶことができた。将来に役立てたい。
- ・装置など精密で難しく感じたが、実際に触れて体験でき今後役に立つようにしたい。
- ・普段は体験できない貴重な時間を過ごすことができ大変勉強になった。この体験を将来に生かしたい。
- ・様々な話を聞くことができ、今後自分の進路の参考にしたいと思った。
- ・今まで知る事が出来なかった医療の機械について将来役に立つ知識がついた。

# 全体の感想

## 【学生】

- ・「ひとのいのちを救う」と聞くと医師や看護師を連想しがちだが、医療機器がなければまたそれを作る人がいなければ命をつなぐことができないのだと痛感した。視野や教養を広げるきっかけになった。
- ・医療機器を開発している人の知恵や技術のお陰で自分たちがより良い生活ができているのだと改めて強く思った。
- ・非常に楽しくて、自分のモチベーションも上がった。頑張っ医師になります。
- ・自分の知らない機械を見て触れることができ貴重な体験ができた。
- ・普段できない貴重な体験ができ、知らなかった医療の仕事についてこの機会に知ることができ来て良かった。

## 【教員】

- ・医療機器開発の見たことない現場や昔からの進歩を辿ることができ、とても興味深かった。
- ・生徒の進路開拓に役立った。医療と工業が深く関われるよう、生徒に指導していきたい。
- ・県内の医療機器関連企業をたくさん知ることができ、今後は製造業の中身についてよく見ていきたい。
- ・とても良い内容だった。今後は高校生が内容を知ることができるCMが重要かと思う。
- ・あっという間の時間だったが、大変有意義な時間だった。以前から施設の存在を知っていたので見学ができ良かった。
- ・とても良いプログラムで多くの生徒・保護者が興味を持ってくれたと思う。来年もお願いしたい。

## 【保護者】

- ・”医療”と聞くと医師、看護師に目が行きがちだが、現場を支える方の講義を聴くことができ大変有意義だった。
- ・普段目にすることがない医療機器の日々の技術の進歩が様々な人々に支えられている事を学ばせていただいた。
- ・身近にこの様な素晴らしい施設があることを中々知る機会がないので、有意義な時間を過ごすことができた。
- ・貴重な体験ができた。もう少し時間が欲しかった。