# 医療技術部　臨床工学科

医療技術部長
伊藤　剛

## □ スタッフ

平成30年10月1日時点

| | 氏　　名 | 専門医資格等 |
|---|---|---|
| 主任臨床工学技士 | 柳澤　雅美 | 3学会合同呼吸療法認定士・透析技術認定士・不整脈治療専門臨床工学技士 |
| 臨床工学技士 | 清水　真樹子 | 3学会合同呼吸療法認定士 |
| 臨床工学技士 | 湊　　拓巳 | 体外循環技術認定士・透析技術認定士 |
| 臨床工学技士 | 大谷　直哉 | 体外循環技術認定士・3学会合同呼吸療法認定士・医療情報技師 |
| 臨床工学技士 | 中村　健志 | |
| 臨床工学技士 | 嵯峨根　由奈 | 3学会合同呼吸療法認定士・体外循環技術認定士 |
| 臨床工学技士 | 丸宮　千冬 | 3学会合同呼吸療法認定士 |
| 臨床工学技士 | 瀬津　健太郎 | |
| 臨床工学技士 | 植田　哲朗 | |
| 臨床工学技士 | 串田　博紀 | |
| 臨床工学技士 | 永田　京夏 | |

## □ 診療科の特徴

患者さんへ安全かつ安心して、高度な医療技術が受けていただける環境づくりに努める。

## □ 業務内容

臨床工学科の業務内容
臨床工学の業務は、大きく【臨床支援業務】と【医療機器管理業務】の2つの分野があります。
『臨床支援業務』：呼吸・循環・代謝に関わる生命維持装置の操作
『医療機器管理業務』：院内での医療機器の効率的な運用を行う為、機器の選定から廃棄に至るまで医療機器の総合的管理
日々高度化する医療において、不可欠な人工呼吸器（呼吸療法）・人工透析（血液浄化療法）・人工心肺（体外循環）など、生命に直結する重要な生体機能を代行する医療機器の管理と操作のプロフェッショナルとして活動しています。また、患者さんの状態に合わせて安全に最適な条件で治療の手助けを行い、病院内の医療機器全般について、いつでも、有効かつ安全・安心して臨床使用できるように運用・保守管理するという重要な役割も担っています。医療の中心にある患者さんを見据え、臨床工学技士として、必要な専門知識と技術を『工学分野』と『医学分野』を交え日々努力しています。

## □ 学術活動報告（学会・研究発表など）

| 分類 | 演者（当院） | タイトル | 学会名 | 開催地 | 発表年月日 | 会期 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | 上室性頻拍アブレーションの典型例と非典型例 | KCJL | 大阪 | 2018.4.13 | 2018.4.11 ～ 13 |
| 国内学会 | 大谷　直哉 | 臨床工学技士が病院の財務状況を知る | 第5回全国国立病院機構臨床工学技士協議会学術大会 | 大阪 | 2018.5.13 | 2018.5.13 |
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | Wide QRS頻拍に対するアブレーション中に同期下cardiovationを契機に心室細動に移行した1例 | 第36回京滋奈良ハートリズム研究会 | 京都 | 2018.5.19 | 2018.5.19 |
| 国内学会 | 嵯峨根　由奈 | 機器管理システムを活用した固定資産台帳の整備 | 第28回日本臨床工学技士会 | 神奈川 | 2018.5.26 | 2018.5.26 ～ 27 |
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | フットポンプの突然停止を経験して | 第28回日本臨床工学技士会 | 神奈川 | 2018.5.27 | 2018.5.26 ～ 27 |
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | 集学的な急性期医療を実践へ～ MEにできること～ | 集中治療医学会第2回関西支部学術集会 | 大津 | 2018.7.7 | 2018.7.7 |
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | 当院におけるReveak LINQの運用と管理の現状 | 第65回日本心電図 | 東京 | 2018.7.12 | 2018.7.11 ～ 14 |
| 国内学会 | 湊　拓巳 | スマートグラスによる体外循環技術の安全性の試み | 第38回医療情報学連合大会 | 福岡 | 2018.11.25 | 2018.11.22 ～ 25 |
| 国内学会 | 丸宮　千冬 | フットポンプの突然停止から考える安全管理 | 第72回国立病院総合医学会 | 神戸 | 2018.11.9 | 2018.11.9 ～ 10 |
| 国内学会 | 瀬津　健太郎 | 在宅血液透析導入時に災害教育を取り入れて | 第72回国立病院総合医学会 | 神戸 | 2018.11.9 | 2018.11.9 ～ 10 |
| 国内学会 | 柳澤　雅美 | 臨床工学技士として病院経営を考える | 第72回国立病院総合医学会 | 神戸 | 2018.11.10 | 2018.11.9 ～ 10 |
| 国内学会 | 湊　拓巳 | スマートグラスとエッジコンピューテングを利活用した人工心肺業務の働き方改革の試み | 日本医工学治療学会第35回学術大会 | 東京 | 2019.2.24 | 2019.2.22 ～ 24 |

## □ 投稿論文など

| 分類 | 著者（当院） | タイトル | 著書・雑誌名 | vol. | No. | page | 編集者等 | 出版社 | 発行年月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 英文論文（筆頭著者以外） | 柳澤　雅美 | Ventilator-associated Events: Prevalence and Mortality in Japan | Journal of Thoracic Disease | 10 | 12 | 6942-6949 | | | 2018. |