

TAKE FREE

ご自由にお取りください

いのほなハーモニー

Harmony

千葉大学病院ニュース 人間の尊厳と医療の調和を目指して

2021.1 VOL.61

Fore Runner
チームノチカラ

あらゆる急変に即応、命をつなぐ1秒を駆ける

特集

2021年1月 新中央診療棟オープン!



📷 表紙の写真

新中央診療棟外観
(詳細はP.4へ)



千葉大学病院
CHIBA UNIVERSITY HOSPITAL



Fore Runner チームノチカラ

No.2 MET (急変対応チーム)

あらゆる急変に即応、 命をつなぐ1秒を駆ける

MET (Medical Emergency Team) は、患者さんが倒れた現場に即座に駆け付けて救命活動を行う急変対応チームです。当院では、患者さんの予期せぬ病状悪化や死亡を予防し減らすことを目的に、院内急変対応システム (RRS: Rapid Response System) を運用しており、METもその一つです。



ご来院の皆様、もし身近に具合が悪い様子の方がいたら、すぐに病院職員にお知らせください。病院職員から要請を受けた私たちMETが、院内に限らず、病院がある千葉大学支鼻キャンパス内にいる全ての人を対象に、すぐに現場に駆けつけ、救命活動を行います。

Navigator
ICU副看護師長/MET
平間 陽子

METによる急変対応の流れ



2 MET出動!



ICU看護師



1 METコールが入る



MET

チャットアプリケーションで情報共有しながら状況に合わせて病床の確保など受け入れの準備を行う



Pick Up!

CCOTも活躍中!

看護師が主体となったチーム「CCOT (Critical Care Outreach Team)」も病棟で活躍中です。集中ケアの訓練を受けた看護師が病棟看護師と情報共有しながら、容態悪化の懸念がある入院患者さんを定期的に訪れ、悪化を未然に防いでいます。



METの存在が安心につながっています

入院患者さんが不整脈の治療後に意識を消失。私はすぐにMETコールをし、METの到着まで命をつなげようと必死に対応しました。緊張が高まる中、数分でMETが到着。処置を行うために検査室・処置室まで移動するときもMETがそばにいてくれて安心して移動できました。適切な指示を受け、必要な処置や記録を行うなかで、患者さんを救命することができました。救命救急の専門家であるMETがいる安心感で、落ち着いて対応することができます。

看護師長 **石井 由美**



他の看護師にも聞きました

スタッフマニュアルに「迷ったらMETコール」と記載されているので、いざというときには遠慮せずかけよう、という気持ちで安心して働けます。

急変対応後、「自分の対応はあれで良かったのか?」と不安になり、METからアドバイスをもらいました。学びやモチベーションアップにつながっています。

METコールから4分以内に処置開始
METは、「予期せぬ急変や予期せぬ死亡を予防し減らすこと」を目的に、2012年2月に運用を開始しました。以来、病院全体で急変を防ぐべく院内周知に努め、活動件数は年々増加し、2019年には214件になりました。これは国内有数の活動規模です。
メンバーは、救急科・集中治療部の医師20人、ICU/CCUの看護師40人、ICUの臨床工学技士3人で構成されます。そして、急変した患者さんが発生した際には、医師1~2人、看護師1人、臨床工学技士がチームとなり、4分以内に患者さんの元に駆け付けます(P. 2下図参照)。

運用開始から9年間、システムの改善や機動力の向上、資機材の整備、情報共有の強化などに取り組み、いかなる病態にもスムーズに対応できる体制を実現しています。患者さんが最重症であっても、チャットアプリケーションを活用して迅速に情報共有し、ECMO(体外式膜型人工肺)など高度な技術を用いた救命処置も可能です。
今後とも1秒でも早い現場到着、救命処置を行えるよう、準備とトレーニングを励行していきます。目標は、予期せぬ急変をゼロにすること。そして仮に急変してしまっても救命し、急変前と同じ状態まで回復できるよう頑張っていけます。

Pick Up!

METバッグ

出動の際に携行する「METバッグ」は、応急処置などに必要な物品がすぐに展開できるように、処置ごとに小分けされています。中身は定期的に見直し、より機能的に活動できるようにしています。



特集



2021年1月4日

中央診療棟 新築オープン!

患者さんにやさしく、質の高い医療の提供へ



ヘリポート

屋上階のヘリポートが救命救急センター、手術部、集中治療部に直結しているので、患者さんの搬送をスムーズに行うことができます。11tクラスのヘリコプターまで離着陸ができるため、自衛隊救助ヘリの対応も可能です。



病理部・病理診断科



手術部との距離が近くなったことで、術中に採取した組織などの検体の受け取りをスムーズに行うことが可能になりました。また、広いスペースが確保され、より機能的に動ける環境が整備されました。

材料部

手術器材(メスなど)の滅菌管理を完全機械化、滅菌管理がより効率的かつ的確になりました。2階から4階にわたる立体倉庫は、最新式の3層構造となっており、物品の出入庫を自動で行います。



救命救急センター



よりスムーズに対応できるようになりました!

当院は、千葉市の救急医療の中核を担う救命救急センターです。新しい中央診療棟では、救急外来のスペースが拡充され、さらに画像診断室や病棟が隣接しており、初療から検査・治療までシームレスに行えるようになります。



ECMO（体外式膜型人工肺）

開腹手術の必要がなく、体への負担が小さい人工心肺装置。



集中治療部 (ICU)



集中治療部では、県内外から最重症患者さんを受け入れています。診療スペースが拡充され、隔離が必要な感染症の患者さんなどに対して、より効果的に治療が行えるようになります。

手術部



手術室は2フロアとなり、17室から20室になることで、緊急手術も受け入れやすくなりました。より高度な手術に対応していくために、様々な先進医療機器の導入ができる広い面積も確保しました。

映像システムが新しくなり、手術がしやすくなりました！



手術に欠かせない輸血製剤などを取り扱っています。



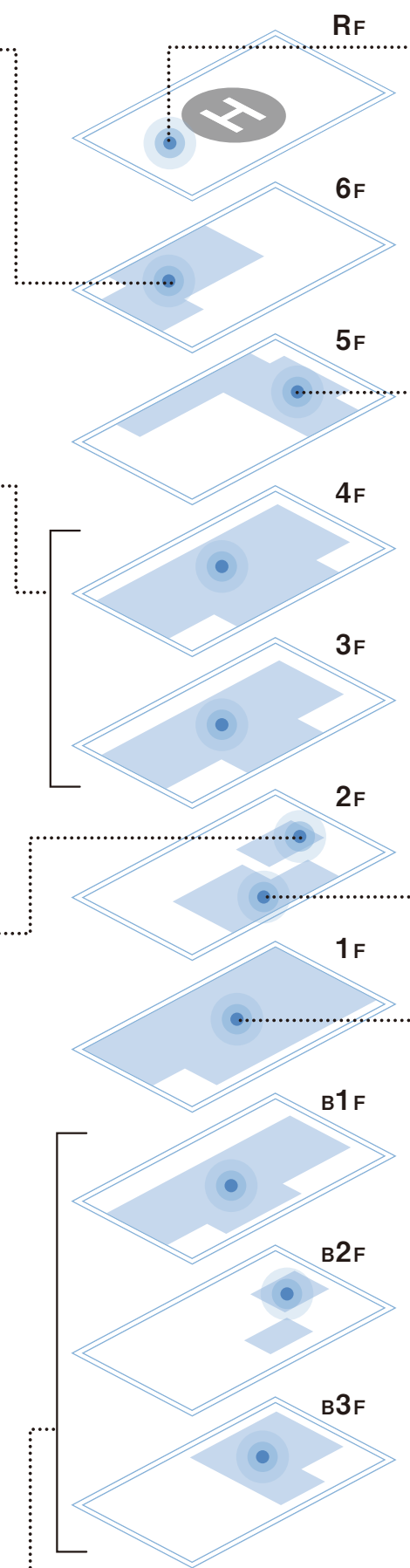
手術数の増加、救急医療の拡大に対応するために、輸血製剤提供能力を向上させます。自己血の貯血や各種細胞の採取、外来での輸血に際して、患者さんやドナーにより快適な環境を提供し、採取細胞の調整、保管の機能充実により、細胞治療に貢献します。

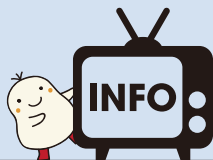
輸血・細胞療法部



放射線部

CT・MRI・血管造影・核医学検査・放射線治療など放射線部門を地下1階から3階に集約したことで、アクセスがスムーズに。新たに導入した日本初の高精度放射線治療システムは、リアルタイムで腫瘍部位の位置を確認しながら、照射することができます。(2021年夏頃に稼働予定)





田村憲久厚生労働大臣と 横手病院長が対談!



2020年10月、千葉大学広報誌「ちばだいプレス」の企画で対談が実現しました。新型コロナウイルス感染症に関する日本の対応や今後の見通し、グローバル社会における学生へのメッセージ、これからの大学病院に期待することなど、さまざまなお話を伺いました。

田村憲久厚生労働大臣

1988年3月に本学の法経学部を卒業。
2020年9月16日、2度目の厚生労働大臣に就任されました。



頑張り続ける病院スタッフへ 子どもたちから声援が届きました!



当院のスタッフへ、子どもたちから心温まるメッセージがたくさん届いています。本当にありがとうございます。

「コロナウイルスからみんなを守ってくれてありがとう!」「たいへんだと思いますが、おうえんしています!」といった感謝や労いの言葉のほか、「将来、皆さんのような患者さんを大切にするお医者さんになりたいです」と将来の夢を語ってくれた子も。

応援してくれた子どもたちのために、これからも頑張ってみます。



コミックエッセイ「乳癌日記」発刊 当院患者さんが執筆、当院が監修

当院の患者さんでがんサバイバーの夢野かつきさんが自身の乳がん経験を元に時系列に分かり易く描いた、コミックエッセイ「乳癌日記」を2020年9月に発刊しました。「たくさんの乳癌あるあるを詰め込みました。読んでくすと笑え、希望が得られる一冊に仕上がったと思います」と夢野さん。担当医で当院プレストセンターの榎原淳太助教が全面的に監修しており、「誰にでも起こりうる症状を、一から知ることができるととても貴重な指南書だと思います。前向きに病気と闘っている夢野さんの姿に、読者の方も勇気づけられると思います」(榎原助教)。

外来診療棟1階のローソンでも販売しています。興味のある方はぜひ!



夢野かつきさん(左)と主治医の榎原医師(乳腺・甲状腺外科)



小型・軽量ながら、皮膚がんの早期発見に役立つダーモカメラとダーモスコープ



2020グッドデザインベスト100! 皮膚がんの早期発見小型カメラ

皮膚科の外川八英医師のチームとカシオ計算機株式会社が共同研究開発した「ダーモカメラDZ-D100/ダーモスコープDZ-S50」が2020年度グッドデザインベスト100に選ばれました。



おもちゃセットには世界のおもちゃ約50個が入っています。



難病児に、おもちゃで遊ぶ楽しみを 無償でおもちゃセットをいただきました!

東京おもちゃ美術館と日本財団が共同開発した、難病の子どもとご家族と一緒に遊ぶおもちゃセット「あそびのむし」を寄贈していただきました。病気や障害を持つ子どもたちとご家族のために活用していきたいと思っております。日本財団と東京おもちゃ美術館の皆さま、ありがとうございました!

機器の操作・管理で 医療現場を支える 「いのちのエンジニア」

臨床工学技士 長野 南

FACE

臨床工学技士は生命維持管理装置や医療機器の管理・操作をしています。

Q. いつも心がけていることは？

私は、ICU(集中治療室)で人工呼吸器など「生命維持管理装置」の保守点検や操作をしています。最近、新型コロナウイルス感染症の重症患者さんの治療に使われるECMO(エクモ)という人工心肺装置もその一つで、救命の切り札として注目されています。とても高度な装置のため、医師、看護師、放射線技師、理学療法士など多職種チームで管理しています。

Q. どんなときにやりがいを感じますか？

重症患者さんが元気に退院していく時などにやりがいを感じます。患者さんの命に直結する機器を管理・操作する仕事ですので、とても責任が大きく、その分やりがいも大きいです。

Q. 患者さんに向けてメッセージを

医学と工学、両方の知識と技術を活かして、患者さんが安心して治療に専念できるように、安全第一に頑張ります。



輸液ポンプの保守点検や操作も臨床工学技士の仕事の一つです。

off shot

休日は家族で出かけたり、子どもと遊んで過ごしています。

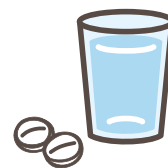


CHIBADAI
てちょう
おくすり手帖

薬を飲むときのおはなし

お薬は、コップ1杯の**水道水**と一緒に飲みましょう。

「薬を飲むときは水でないといけないの?」と疑問に思われる方も多いと思います。日本では、水道水と一緒に飲むことを想定して処方されていますので、**コップ1杯の水道水**でお飲みください。水が少なすぎると食道や胃などを傷つけることがあるので、コップ1杯の水かぬるま湯がおすすめです。**軟水**のミネラルウォーターもOKです。



ご不明な点は
薬剤師に
ご相談を!

飲み合わせNGな飲み物



お茶

飲み合わせの悪い薬が一部あるので、お水が望ましいです。



牛乳

牛乳に含まれるカルシウムが、薬の吸収を抑え、効果を弱めることがあります。



グレープフルーツジュース

飲み合わせの悪い薬が一部あるので、お水が望ましいです。



ビール・紅茶・コーヒー



薬の効き目に影響を与え、副作用が起こる危険があります。控えましょう。



薬の吸収が悪くなることがあるので、やめましょう。

ミネラルウォーター(硬水)

わたしが
お答えします
薬剤部
山口洪樹



Special Thanks

ご寄附いただいた皆さまに こころから感謝の気持ちをこめて

2020年9月の時点で総額75,699,021円ものご寄附と多くの物資をいただきました。皆様の温かいお気持ちは、現場の医療スタッフの大きな励みになっています。本当にありがとうございます。今後も、大学病院に求められている高度急性期医療と新型コロナウイルス感染症対応を並行して継続していきますので、引き続き、よろしくお願いいたします。



感染拡大により、1月8日から専用病床を増やしました。写真は、新たに担当することになった看護師たちが感染から身を守る防護具の着脱方法を再確認している様子です。

個人

大坪 順一郎 様	近藤 洋一郎 様	細谷 廣介 様	酒井 季子 様	獅子原 薫子 様	八木 章 様
椎名 弘 様	平野 宙 様	小野 英明 様	島崎 嘉代子 様	林 恒男 様	大田 莊一 様
山本 健吉 様	米田 隆 様	田邊 裕子 様	古泉 美江 様	高井 治子 様	堀 英一 様
鶴森 久美子 様	大木 慎一 様	石原 宏子 様	飯本 光雄 様	島村 秀樹 様	田島 ヨシ江 様
染谷 勉 様	福田 克彦 様	山本 宏子 様	岩永 高治 様	五月女 剛 様	西 邦夫 様
西堀 利 様	松田 神一 様	田川 隆央 様	武内 芳夫 様	内田 健 様	小澤 慶 様
山口 明雄 様	中村 眞裕美 様	田川 千恵子 様	四井 恒夫 様	内田 宏子 様	近藤 理恵 様
工藤 教雄 様	植松 祐美子 様	土屋 七郎 様	佐藤 裕子 様	兼平 井旬子 様	赤木 勝正 様
若新 政史 様	森川 一雄 様	久保田 幸江 様	吉田 健一 様	田邊 宏志 様	松本 徳美 様
三上 恵兄 様	飯塚 信雄 様	稲田 康弘 様	田中 貴子 様	高澤 正之 様	田村 邦雄 様
佐々野 耕平 様	荒川 眞奈美 様	石山 昭一 様	横塚 美津男 様	谷口 智子 様	高橋 敬一 様
佐藤 幸治 様	池田 裕一 様	三方 淳男 様	福岡 博重 様	都丸 弘子 様	安田 裕弥 様
佐藤 和郎 様	獅子原 正樹 様	滝沢 昌道 様	高田 哲夫 様	萩原 修哉 様	長谷部 透 様
八角 義人 様	福田 康一郎 様	滝野 和子 様	坪田 秀彦 様	原田 順子 様	村川 義久 様
並木 恭子 様	林 広美 様	田中 和彦 様	大原 誠章 様	伊藤 文晴 様	杉本 義久 様
並木 孝弘 様	松本 章子 様	内山 悦夫 様	遠藤 佳人 様	大角 忠 様	坂田 一真 様
安達 恵美子 様	宮崎 裕幾 様	山崎 俊司 様	落合 達四郎 様	佐藤 文信 様	若林 契 様
石井 孝雄 様	福地 誠 様	高山 忠 様	加川 昭子 様	矢作 和彦 様	深尾 立 様
中井 正一 様	浅野 幸枝 様	水谷 耕二 様	三川 信之 様	櫻井 俊男 様	山田 雅敏 様
渡邊 聡美 様	古賀 照代 様	久保 恭宏 様	塩飽 知子 様	市川 淑子 様	加藤 宏明 様
黒古 伸 様	宮崎 泉 様	藤本 治宏 様	高柳 重男 様	高原 由美 様	川瀬 康太 様
武藤 多恵子 様	阿部 幸弘 様	地引 さよ子 様	花田 順子 様	北奥 亜純 様	飛田 起一 様
後藤 治 様	遠井 昇雲 様	本田 幸子 様	太田 須美子 様	北奥 孝行 様	牛島 垂矢子 様
	中島 崇裕 様	吉田 克彦 様	薄井 和代 様	小野 浩子 様	
	宮崎 三忠 様	渡邊 研一 様	森 正吉 様	宮島 敦史 様	
	三上 真紀子 様	平山 洋子 様	田邊 和一 様	田島 由紀子 様	

法人等

川口歯科医院 様	株式会社千葉銀行 様
株式会社赤門 様	千葉白菊会 様
有限会社鈴木石油 様	日本賃貸保証株式会社 様
株式会社美山 様	特定非営利活動法人 Standard Opinion Society 様

ご芳名は、2020年4月～9月に一定金額のご寄附および公開のご承諾をいただいた方をご寄附をいただいた順に掲載しています。
(クレジットの入金日などの関係で掲載が次号になる場合があります)

ご寄附のお申し込みはこちら

外来診療棟1階の簡易郵便局に専用の払込取扱票（郵便局用）があります。どうぞご利用ください。



いのはな
Harmony

千葉大学病院広報誌「いのはなハーモニー」
第61号 2021年1月29日 発行

[発行]

千葉大学医学部附属病院

〒260-8677 千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1
TEL : 043-222-7171 (代表)
Mail : byoin-koho@chiba-u.jp
URL : <https://www.ho.chiba-u.ac.jp/>
※バックナンバーはホームページでご覧いただけます



千葉大学病院
ホームページ

本誌に掲載されている内容の無断転載、転用及び複製等の行為はご遠慮ください。

Message

時間外出入口は新しい中央診療棟にあります

これまでみなみ棟前の救急外来棟にあった時間外出入口が、1月4日より新しい中央診療棟に変わりました。時間外または土日祝日にご来院の際は、正面玄関向かって左手にお進みください。

