すべては患者さんのために

Southern TOHOKU Research Institute for Neuroscience

南東北

みなみとうほく

総合南東北病院の広報誌
2025.3 vol.396

一般財団法人 脳神経疾患研究所
社会福祉法人 南東北福祉事業団
医療法人社団 三成会
医療法人社団 新生会
医療法人財団 健貢会
社会医療法人 将道会
医療法人 謙昌会
医療法人 あさひ会
一般社団法人 STRヘルスケアグループ

【雪分けて春告げる】

撮影日：2024年3月17日
撮影地：二本松市東新殿

新年の季語となっている福寿草は、旧暦の正月（2月）頃に咲き出すことから「元日草」や「朔日草（ツイタチソウ）」の別名もあります。また「寿」は開花期間が長いことから長寿の意味もあると言われています。※日本薬学会 薬学コラム「生薬の花」より

南東北地域医療推進センター長代行
南東北第二病院外科科長
佐藤　直

［今月号の紹介］

2面　薬局だより「その薬、砕いたり割ったりしても大丈夫？」食の豆知識「たけのこ」
3面　医学健康講座「緑内障で視力が尽きないために」
4面　連携医院・病院紹介「浅木整形外科医院」
5面　モロビ通信 医療・健康トピックス
6面　施設だより「総合南東北福祉センター／ゴールドメディア」ほか
7面　山口和之さんのいきいき企業探訪「ユアテック」
8面　1月の手術件数・救急車台数 編集後記 ほか

一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属
総合南東北病院
南東北医療クリニック
南東北眼科クリニック
外来診療予約専用フリーダイヤル
0120-14-5420
眼科診療予約専用ダイヤル
024-934-5434
https://www.minamitohoku.or.jp/

薬局だより

その薬、砕いたり割ったりしても大丈夫？
～錠剤の特徴～

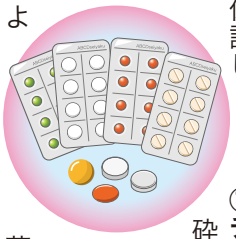
飲みこみがうまくいかず、内服時に錠剤を砕いたり割ったりした経験はありませんか？錠剤の中には砕いたり半分にしたりして飲んでしまうと、効果が変わってしまう薬があります。そこで今回は錠剤の特徴についてお話しします。

①素錠：有効成分等を圧縮した錠剤

②糖衣錠、フィルムコート錠：錠剤の周りをコーティングして苦味などを軽減、光や水から保護した錠剤

③腸溶錠：胃酸によって分解される薬や胃への刺激がある薬を胃で溶けずに腸で溶けるようにした錠剤。腸溶錠を砕いたり割ったりすることで薬が胃の中で溶けてしまい、薬の効果が変化し、胃の粘膜を荒らして胃腸障害が出ることも。

④徐放錠：薬がゆっくり溶けるように調節された錠剤。有効成分が徐々に放出されることにより、薬の効果が長く続くため、飲む回数を減らすことができる。徐放錠は砕いたり割ったりすることで短い時間で効果が出てしまい、副作用の危険性が高まることもある。



⑤口腔内崩壊錠（ＯＤ錠）：唾液や少量の水で溶けるように造られた錠剤。うまく飲み込めない方や水分摂取を制限されている方でも服用できる錠剤

⑥舌下錠：舌の下に入れて溶かし、口腔粘膜から直接薬の成分が吸収されるため速やかに効果が表れる錠剤。砕いたり割ったりすることで即効性が失われる場合がある。

⑦チュアブル錠：かみ砕いてから飲む錠剤。水なしでも飲めるが、水で飲んでも問題ない。

薬はそれぞれの目的に合わせて造られています。自己判断で砕いたり割ったりすると薬の効果が弱くなったり、副作用が出やすくなってしまうことがあります。飲み方について何か困ったことや質問などがあれば、医師や薬剤師に相談してみてください。

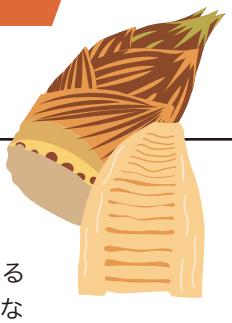
《参考》
独立行政法人　医薬品医療機器総合機構ＨＰ

薬剤科　小野寺美月

知って得する！美味しいお話！

食の豆知識

たけのこ



たけのこは旬を感じることのできる代表的な春の野菜です。生のたけのこが出回るのは３月末頃から５月初旬にかけての、ごく限られた時期です。

参考：旬の野菜の栄養事典
（栄養管理科）

選び方のポイント

「朝掘りがよい」といわれるように、たけのこは鮮度が命です。切り口が純白で、みずみずしいものを選びましょう。穂先が緑色のたけのこは、えぐみが強いものが多いので避けたほうが良いでしょう。

保存方法

手で軽くもむようにしながら葉を落とし、完全に乾いたら常温で保存します。

調理のポイント

掘り出されたたけのこは時間を追うごとにアクが強くなっていきますので、おいしく食べるために手早く下茹でしましょう。アク抜きの手順は、穂先の部分を斜めに切り、皮に縦の切れ目を入れ、米ぬかと赤唐辛子、または重曹を溶かした湯で皮ごと茹でます。たけのこは部位によってやわらかさに差があるので、料理法に応じて使い分けると良いでしょう。穂先の柔らかい部分はお吸い物や和え物に。中間の部分は煮物、炒め物、揚げ物に適しています。根元の固い部分は細切りにすると、煮物や中華風の炒め物で美味しく調理できます。

【炊き合わせレシピ】（２人分）

●たけのこ 200g ●かぼちゃ 100g ●人参 20g ●絹さや 4枚 ●だし汁 150ml
★調味料{砂糖 8g、みりん 5g、薄口しょうゆ 3g、塩 1g}

① かぼちゃ、人参は食べやすい大きさにカットし、絹さやはヘタを除き、筋を取ったら塩茹でにしておく。たけのこは下茹で後、穂先を残して5mm 程度の厚さで、味が含みやすいように切り目を入れる。
② 鍋にだし汁とたけのこ、南瓜、人参を入れて火にかけ、煮立ったら★の調味料を入れて弱火で10～15 分煮る。
③ 竹串で刺さる程度にやわらかくなったら、絹さやを加えてさっと煮る。火を止め、冷めるまでおいて、味をなじませたら出来上がり。

総合南東北病院

医学健康講座

1/18(土)
開催

緑内障で視力が尽きないために

講演内容は当院HPで聞くことができます。

南東北眼科クリニック
副院長
こばやし　なみえ
小林 奈美江 先生

緑内障は高齢者に多くみられる疾患で、症状がひどくなると自動車の運転など日常生活にも支障をきたしますが、早期発見して適切な治療を行えば進行を抑えることができます。今回は小林奈美江先生が緑内障の治療法などについて解説しました。

■緑内障とはどんな病気？

日本人の視覚障害の原因は緑内障が約40％と最多で、網膜色素変性症、糖尿病網膜症などが続きます。２０１９年度の緑内障患者の新規認定者数は約7千人です。緑内障は眼の奥の視神経に異常が起こって視野が狭くなったり、部分的に見えなくなったりする病気です。進行は遅いですが症状に気付かずに視野が欠けてしまった患者さんも多い。障害された視神経を回復する方法は確立されていません。

■緑内障の原因は眼圧

緑内障は視神経が圧迫・障害されることで発症します。多くの場合で眼圧の上昇が発症・進行に深く関わっています。正常な眼圧でも緑内障になる場合があり、正常値というのは個人によって異なります。目の中は房水という液体で満たされていて、房水の排出がうまくいかないことが原因で緑内障を発症します。緑内障

眼圧を低下させ、緑内障の症状の進行を遅らせる

に罹患する人は50代で2・9％、60代で6・3％、70代で10・5％、80代で11・4％です。眼圧の正常値は21㎜Ｈｇまで、眼圧が正常なタイプの緑内障は70歳以上で約６・９％を占めています。ただ未受診の方も多く、潜在患者は眼圧が正常であれば病気だと気付きません。約95％が分からないということです。

■白内障を放っておくと…

眼の中の水は毛様体で作られ、水晶体を通って排水部分の線維柱帯に流れていきますが、緑内障の多くは線維柱帯が根詰まりすることで発症します。白内障を放っておくと水晶体が腫れて水の通り道の隅角が狭くなり、圧迫され眼圧が50、60になり目が痛い、頭が痛いとなって救急搬送される方がいます。

■自覚症状に気付くのが遅い

最初は右目、左目と一部分しか欠けていないので、あまり自覚することはありません。末期になると視野がほとんどなくなって自覚するようになります。視野の進行は初めはちょっとしたところですが、だんだんとダメージを受けます。最終的に真ん中の視野が残っていればいいのですが、真ん中の視野が欠けて周辺だけ見えるということも多々あります。

■神経の減少速度を遅らせる

緑内障の検査を視神経の解析装置で見ると、視神経の繊維がダメージを受け、網膜の細胞が死んでしまい、そこに一致するように視野が悪化して見えなくなります。眼から脳へ情報を伝える視神経が断線して視力・視野が損なわれる疾患が緑内障です。正常でも生理的に1年間に5千本減少しますが、緑内障は神経の減少速度が速く、いかに減少を抑えるかが鍵になります。

■まずは点眼による薬物療法

現時点で眼圧を下げる以外に治療法はありません。いちばんは薬物療法で、レーザー治療や手術などもあります。薬物療法には様々な種類の点眼があり、昔は5、6本（種）付ける必要がありましたが、今は1本で2種類の薬が混ざったものがあり、最大で3本まで減らせます。ただ緑内障と診断されたら一生涯点眼しなくてはなりません。

■5分で終わるレーザー治療

点眼の手間を少しでも省くために薬物療法と併用してＳＬＴ（選択的レーザー線維柱帯形成術：９６６０点）や毛様体光凝固術（マイクロパルスレーザー：５６００点）という治療があります。ＳＬＴは外来で5分ぐらいで終わり、患者さんに勧めやすい。費用は1～3割負担です。当院でも精力的に行っていて、緑内障の方には合併症がないのでいい選択肢だと思います。マイクロパルスレーザーは深いところに麻酔を入れる必要があり、一晩眼帯になります。ペンのような器具で白目の部分を30秒ぐらいずつなぞる治療で、こちらも5分程度で終了します。

■最終手段は手術で眼圧低下

手術は、もう何をやっても眼圧が下がらないという方が対象です。当院では比較的安心安全なアイステント（保険適応のため白内障の手術と同時に行う）を勧めています。線維柱帯に金属を挿入する治療で、水の循環が改善し、眼圧が下がる仕組みです。根本的手術として濾過手術（アルコンエクスプレス）やマイクロシャント手術があります。小さな金属を眼内に埋め込み、水の流れを良くする治療ですが、術後に頻回な通院が必要です。その他にも低侵襲の手術で、繊維柱帯をメスで切開するマイクロフックトラベクロトミー眼内法などがあります。緑内障は早期発見し、点眼治療を継続することで視力を失わないようにすることが大切です。40歳を過ぎたら眼科の定期検査を必ず受けてください。

総合南東北病院
連携医院・病院のご紹介

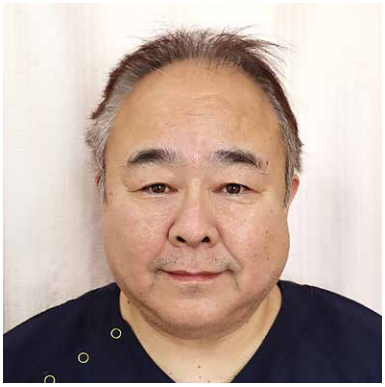
No.049

地域医療 支える 絆

整形外科　リウマチ科　リハビリテーション科

医療法人
浅木整形外科医院

院長　浅木（あさき） 成樹（しげき） 先生



地域の皆様へ

当院は郡山市富久山町の旧国道４号線（県道296号荒井郡山線）沿いに位置する整形外科医院です。昭和44年に開院し、現在は医師１名、看護師２名、理学療法スタッフで診療しています。患者様には病気の状態をできる限り分かりやすい言葉でしっかりと説明した上で、今後の病状の可能性や治療の選択肢などをお伝えしています。整形外科と骨粗しょう症が中心の外来診療では、地域住民の方々と密着した一次医療機関、家庭医、健康相談役を目指しています。入院や特殊検査の必要な患者様には開放型病院（総合南東北病院など）の登録医院として迅速に紹介できる体制を整えています。『患者様一人一人のニーズに合わせた丁寧な治療にこだわり、健康増進および病気の予防に寄与する』を理念に掲げ、患者様の疑問や不安に感じていることなどを気軽に相談できる環境づくりを心掛けています。

病院へのアクセス

診察時間	月	火	水	木	金	土	日・祝
9：00～12：00	○	○	○	○	○	○	／
14：30～18：30	○	○	○	／	○	／	／

休診日　木曜・土曜の午後、日曜・祝日

診療科　整形外科・リウマチ科・リハビリテーション科

所在地　〒963-8071 郡山市富久山町久保田金堀田40−2

TEL　024-923-6543

詳しくはこちらからご覧ください

https://www.asaki-orthopedics.jp

開館25周年
モロビ通信 Vol.24
MOROHASHI MUSEUM OF MODERN ART

morohashi museum of modern art

アートで日々にうるおいを。もろはしきんだいびじゅつかん通信

お茶をしに美術館へ行くというのはいかがでしょうか？

諸橋近代美術館のカフェの様子

20世紀初頭のパリのカフェといえば、画家や音楽家、作家が集まり、新しい感性が花開く場所でした。一方、現代の美術館におけるカフェは、どこかかしこまったイメージをまとう「美術館」を気軽にご利用いただける入口として、美術館への橋渡し役を担っている側面があります。当館もカフェを併設していますが、展示エリアと地続きのため、食べ物の匂いが作品に与える影響を踏まえ、厳選したメニューのラインアップです。制約が多い環境ではありますが、そんな中でも1杯のコーヒーの価値を高めようと努力しています。

「モロビ」と「シュルレアリスム」は、地元・裏磐梯の自家焙煎珈琲店「ロットンロウコーヒーロースターズ」にプロデュースしてもらった当館オリジナルのブレンドコーヒーです。「モロビ」はブラジル、エチオピア、コロンビアの豆を使用。美術館を囲む裏磐梯の森をイメージし、まろやかな苦味とコク、ほどよい酸味で味わい深い一杯となっています。「シュルレアリスム」はエチオピア、ケニアの豆を使用。サルバドール・ダリが放つ不思議でスパイシーな世界をイメージし、果実のような酸味と甘みがあり、香り高く芳醇です。

当館は4月12日から開館予定です。お越しになられました際には、ぜひカフェにもお立ち寄りください。

諸橋近代美術館
morohashi museum of modern art

〒969-2701
福島県耶麻郡北塩原村大字桧原字剣ヶ峯1093番23
TEL.0241-37-1088／FAX.0241-32-3332

冬期休館中
4/12開館予定

https://dali.jp/

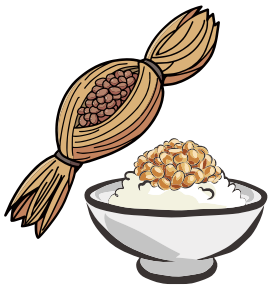
公益財団法人　諸橋近代美術館
学芸部広報　**久納紹子**

スペインの芸術家サルバドール・ダリの作品を中心にコレクションする諸橋近代美術館にて広報業務に従事

医療・健康 トピックス

福島市が納豆購入額１位奪取 ２年ぶりトップに返り咲く

総務省が発表した令和6年の家計調査において、福島市の納豆の1世帯（2人以上）当たりの年間購入額が7830円となり、2年ぶりに全国1位に返り咲きました。家計調査は全国52の都道府県庁所在地や政令市で行われます。福島市は令和元～4年の4年間はトップでしたが、5年は9位に転落。日本一奪還に向け、市独自で「納豆の日」を定めたり、市内の飲食店が新メニューを考案したりと、官民を挙げて取り組みを強化し、2位の秋田市に631円の差をつける圧勝でした。納豆は「完全食」とも言われ、腸内環境を整え、血糖値の上昇を抑え、がんや脳梗塞、心筋梗塞、糖尿病などの予防にも効果があります。数字には表れませんが郡山市の皆さんもきっと大好きなはずです！



肥満傾向にある子ども増加 ７年連続で全国平均上回る

文部科学省の学校保健統計調査によると、福島県内で今年度に肥満傾向にあるとされた子どもの割合が、5～17歳の全年齢で全国平均より高くなっていることが分かりました。各年齢の標準体重より2割以上重い子どもを「肥満傾向児」としていて、全年齢で全国平均を上回るのは7年連続、都道府県別では13歳以外の全年齢でワースト10に入っています。中でも11、14歳の男子は全国ワーストで、肥満傾向は高止まりが続いていると言えます。福島県は東日本大震災と原発事故以来、屋外での活動が制限された影響などから肥満傾向の子どもが増加しました。福島県教育委員会では今後の改善策として、運動や食生活の状況などを記録し、意識付けを図ることを推進していくそうです。

施設だより

総合南東北福祉センターとゴールドメディアの活動の様子をお届けします

社会福祉法人 南東北福祉事業団

総合南東北福祉センター

新春に相応しい書き初めと絵馬作りに挑戦
今年の目標や好きな言葉、願い事など思い思いに

通所事業所南東北さくら館では、書き初めと絵馬作りを行いました。

自分で筆を使うことができる利用者さんは書き初めに挑戦しました。大胆な文字で好きな言葉や新年の抱負をしたためました。中には墨絵のように半紙にイラストを描いた利用者さんもいて、素晴らしい作品に仕上がりました。

筆を使うのが難しい利用者さんは、職員と一緒に絵馬を作りました。こちらは新年の目標や願い事などを書きました。「お小遣いアップ」や「イケメンに会いたい」など、願いを素直にシンプルに書きました。

力強い書に喜ぶ利用者さん

イケメンとの出会いを願う利用者さん

お小遣いのアップを望む利用者さん

「願い事が叶ったかどうか、年末に確かめよう」と話す利用者さんもいました。

完成した書と絵馬は通所さくら館のフロア内にしばらく飾った後、皆さんに持ち帰ってもらいます。「願い事が叶いますように、職員一同で願っています。

介護老人保健施設

ゴールドメディア

新年を迎え利用者さんが書き初めに挑戦
お手本を見ながら力強く筆を走らせる

皆さんはお正月におせちを食べる意味をご存じですか？お正月は神様を迎え入れる時期と言われ、台所を騒がしくしないよう年末に保存食を重箱に詰めていくそうです。ちなみに重箱には「福が重なるように」という願いが込められています。良いことがたくさんある1年にしたいですね。

さてゴールドメディア2階入所では1月のイベントで書き初めを行いました。職員が用意した「巳年」や「新年」「迎春」のお手本を見ながら利用者さんが真剣に取り組んでいました。

中には納得するまで何度も書き直している利用者さんもいましたが、最後には皆さんが笑顔で完成させることができました。

書き初めの後は紅白にちなんだ苺のショートケーキやロールケーキを食べました。「ケーキなんて久しぶりだから嬉しい」「これならたくさん食べられる」など、利用者の皆さんは嬉しそうに完食されました。

今回の書き初めやケーキを食べている様子を撮影した写真は2階に掲示していますので是非ご覧ください。

今年も利用者の皆さんに楽しんでいただける行事を計画していますので楽しみにしていてください。

新年や巳年などの見本に倣い書き初めする利用者さん

南東北の情報をチェック！

フォローしてね！

＼スマホで簡単チェック／

公式HP

YouTube

Instagram MINAMIHP_KORIYAMA

X（旧Twitter）

好評連載中！

山口和之さんのいきいき企業探訪

Interview vol.21

日本はもっと
強くなれる
優しくなれる

山口 和之
（やまぐち・かずゆき）

参議院議員・南東北グループGM・理学療法士・介護支援専門員。30数年前、福島県立医科大学病院から南東北脳神経外科病院（現在の当院）のリハビリテーション部門立ち上げに招聘される。以後、予防・治療・リハビリテーション・地域ケアにおいて当院の発展に尽力。議員時代に東日本大震災対応をはじめ、世界に誇れる自立支援介護の推進、循環器病対策基本法の立法など医療介護福祉の政策に貢献する。

有事の際の連絡体制整備など危機管理を強化
4週8閉所の現場増加で休暇取得も促進

郡山営業所長
齋藤 貴昭（さいとう たかあき）氏

㈱ユアテック

郡山市字道場51-6
TEL.024-941-2840
https://www.yurtec.co.jp/

創立80周年を記念して制作されたCM

山口 今回は私たちの生活に欠かすことのできない電気設備や空調・給排水の工事などを手掛けるユアテックさんにお邪魔しています。まずは業務内容などについて齋藤貴昭所長にお聞きします。

齋藤 電気工事を中心とした総合設備工事業として、電力のインフラ整備工事をはじめ一般、官公庁において様々な工事を行っています。企業理念には「ユアテックはお客さまの心ゆたかな価値の創造に協力し、社会の発展に貢献します」を掲げています。東北6県と新潟県を中心に、建設業を通じて社会発展に貢献することを生業としています。

山口 生活インフラを守るために心掛けていることは。

齋藤 東北電力と東北電力ネットワークの持つ電力安定供給の使命を果たすために、有事の際の緊急対応を含めて24時間365日、いつでも対応できる体制づくりを心掛けています。

山口 東日本大震災で得た教訓を教えてください。

齋藤 危機管理が非常に重要だということを改めて実感しました。東日本大震災では社内の体制が不十分で携帯電話もつながらず、なかなか連絡が取れませんでした。今は全従業員とすぐさま連絡が取れる体制を敷いています。2019年の台風19号で郡山営業所の1階部分が水没しました。災害はいつ発生するか分からないので常に連絡体制を整え、避難訓練等を継続していきたいと思います。

山口 特に力を入れている商品やサービスはありますか。

齋藤 リニューアル工事や再生可能エネルギー工事、建物付帯情報通信工事などに注力しています。新しい分野にも挑戦し、お客様に選んでいただける企業を目指しています。最近話題となっているデータセンターに関しては、東北地方にデータセンター自体が少ないのですが、DXやAIの普及で今後成長していく産業なので、チャレンジすべき案件だと考えています。

危機管理の重要性を唱える齋藤所長と山口さん

山口 人材確保や社員教育について教えてください。

齋藤 当社も例に漏れず人手不足や採用難、離職の問題を抱えています。昨年創立80周年を迎えて新しいテレビCMを作成・配信したり、路線バスに広告を掲載するなど企業のイメージアップを図っています。今年から定年を60歳から65歳に延長し、まだまだ働けるシニア世代の活躍に期待するところです。新入社員研修や各階層別教育、部門ごとの専門教育を積極的に行い、入社1～2年目の現場管理教育では、大型現場への派遣で実務経験を積ませています。

山口 働き方改革や健康経営については進んでいますか。

齋藤 建設業の時間外労働規制も始まり、お世話になっているゼネコンも4週8閉所などの現場が増え、以前に比べると休暇も取りやすい状況です。生活習慣病予防や健康増進への取り組みが評価され、2022年度から3年連続で「健康経営優良法人」に認定されています。

山口 今後の夢やビジョンなどを聞かせてください。

齋藤 家族を含めた所員の皆さんが健康で明るく過ごせるように願っています。私を含めた管理職で明るい職場、何でも相談できる職場風土を作れるようコミュニケーションを大切にしたいと思います。

山口 これからも危機管理を強化、働き方改革を推進し、市民の豊かな暮らしを守り、社会の発展に貢献していただきたい。頑張ってください！

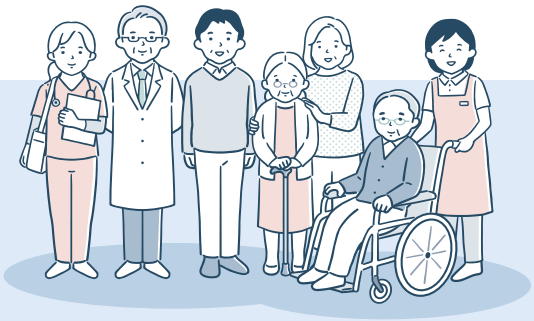
Topics

新型コロナウイルス感染症 国内初確認から5年経過

新型コロナウイルスの感染者が令和2年1月に国内で初めて確認されてから5年余りが経過しました。昨年8月までの累計での死者数は13万人に上り、このうち65歳以上の高齢者が96％を占めています。高齢者が重症化しやすい状況は変わっておらず、引き続き手指消毒やうがい、マスク着用など基本的な感染予防対策が求められます。新型コロナのワクチン接種（定期接種）については、郡山市を含む県内の多くの自治体で65歳以上の方などへの費用助成期間が3月31日㈪まで延長されています。感染等が気になる方は、かかりつけ医などに相談してください。

高額療養費制度上限見直し がん患者団体らが反対

医療費が高額になった患者の自己負担を抑える高額療養費制度の上限額の引き上げ（今年8月から実施予定）をめぐり、がん患者らでつくる団体が引き上げに反対する約13万5千人の署名を厚生労働省に提出しました。これを受け、政府は長期間にわたって治療を続ける患者の経済的負担に配慮した修正案を検討し、長期的治療を受けている患者の負担を据え置くことにしました。日本の医療費は令和5年度で47・3兆円と3年連続で過去最高を記録しています。削減も必要ですが、上限の引き上げは、がん患者の生きる希望を奪うことにもなりかねません。

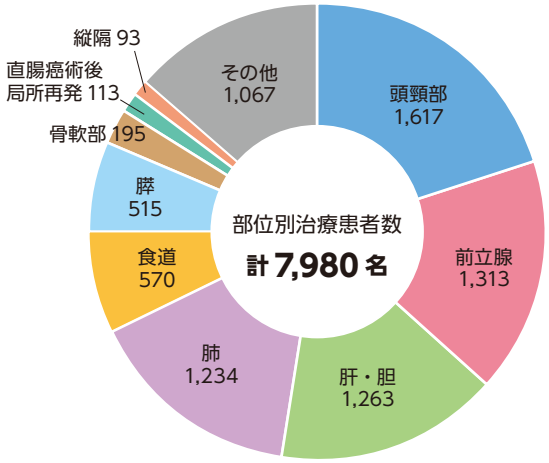


私たちの目標（基本方針・品質方針）

- 患者さんに公正な医療を提供いたします。
- 医師による説明と患者さんの選択に基づく医療を進めます。
- 患者さんのプライバシーを尊重します。
- 診療情報を患者さん自身にお伝えします。
- より良い医療が行われるよう研修・研鑽いたします。
- 患者さんの人生が最後まで豊かであるようにその意志を尊重します。

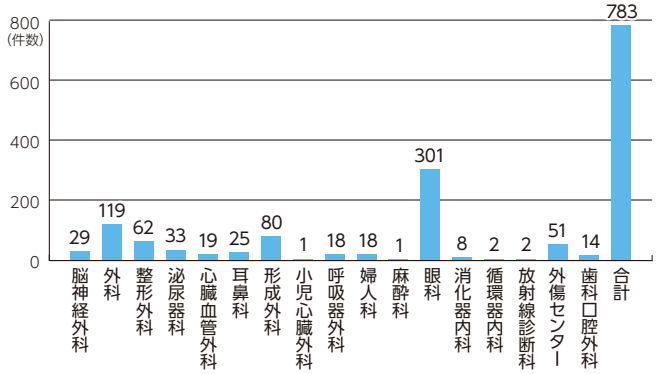
陽子線治療実績

2025年1月末まで　（2008年10月開院以降）



1月の診療科別手術件数

総合南東北病院、南東北医療・眼科クリニック



1月の救急車台数ほか

2025年 1月1日～31日

救急車受入れ台数	救急患者数	ドクターヘリ受入れ
699台（患者数702人）	1,964人（時間外1,595人）	5件

編集後記

今年1月、大学受験で郡山市を訪れていた女性が飲酒運転の車にはねられて死亡する事故が起きました。昨年2月にも運転免許取得のために本県を訪れていた大学生2人が高齢者の車にはねられて死傷しました。飲酒運転や高齢者による事故の根絶が叫ばれて久しいですが、警察や自治体などの啓発活動もむなしく、飲酒運転は後を絶ちません。もちろん酒を飲んで運転する人が悪いのですが、AIテクノロジーが進んだ現代ですから、善し悪しは別として、事故のない自動運転システムや呼気でアルコールを感知したらエンジンが始動しない車の開発などを急ぐべきかと。そうすれば家族を失って悲しむ人も減るはずです。それまでは飲んだら乗らない、判断力が低下したら運転を控える―を徹底するしかないですね。

南東北
2025年3月1日
■発　行
一般財団法人脳神経疾患研究所
法人本部広報担当
〒963－8563
福島県郡山市八山田七丁目115
TEL（024）934－5708
■印　刷
石井電算印刷株式会社

ミックス 紙｜責任ある森林管理を支えています FSC® C010137
「南東北」は責任ある森林管理により生まれたFSC® 認証紙を使用しています。
「南東北」は、環境に配慮した資材と工場で製造されています。
VEGETABLE OIL INK
「南東北」は、環境にやさしいベジタブルインキを使用しています。

当院のHPはこちら