だれもが充実したいのちを燃やして生きることができるように!

糖尿病対策推進会議及び厚生

べ、講師を紹介した。

そこで、日本医師会、

わたしたちは、予防医学を通じて 人々の「生涯健康」、「健康寿命の延 伸」をめざし、健康と福祉の向上に 努めることにより、社会に貢献し てまいります。



2018 (平成30) 年2月15日 第527号

(公財)東京都予防医学協会 予防医学事業中央会東京都支部

編集·発行人 小野良樹

発行所 〒162-8402 東京都新宿区市谷砂土原町1-2

分の2は運動不足であり、



http://www.yobouigaku-tokyo.or.jp

毎月15日発行

玉

の最新の

の知

の効果と重要性を解



主

〈1面〉 ●第276回ヘルスケア研修会 糖尿病における運動療法の実際

〈2・3面(見開き)〉

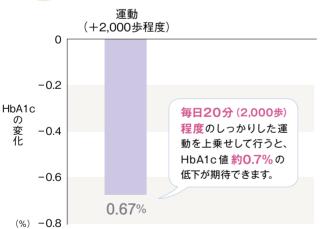
●連載 ホルモンからみた思春期のこころと体〈最終回〉 ●第251回学校保健セミナー「光と健康について -バイオレットライトによる近視予防の可能性_ ●連載 スタッフがお答えします

大腸内視鏡編

〈4面〉 ●子どもたちの思いを乗せて「想い出のランドセルギフト」

卒業後のランドセルや未使用の文房具が海外で大活躍 ●第4回市ヶ谷乳腺読影勉強会を開催─本会 ●予防医学事業中央会 平成29年度保健指導研修会

運動によるHbA1c低下効果



Umpierre D. et al: JAMA, 305: 1790-1799, 2011より改変

で、今後取り組みが求められスタンス運動が欠かせないの だといわれている。 る可能性がある」という最新回運動するよりも効果的であ レジスタンス運動の方が重要 素運動よりも筋力を高める ⊗Breaking up の運動』とし 者のフレイル予 同じ活動時間 位を打ち切っ の知見を紹介し 善のためには、 さらに、「こ 最後に田村氏 30分ごとに座て、「血糖値改 という方法が、 防には、 しもまとめて1 れからは有酸 軽い活動をす は "これから 特に高齢 レジ

第276回ヘルスケア研修会

糖尿病における運動療法の実際

研修会の講演に先立ち、藤

労働省が連携し、

「糖尿病性

その効果のエビデンス 運動の必要性と

説明を行った。 がり、また医療財政の大きな 医学委員会委員を務める司会 って患者のQOLは著しく下 の小堀悦孝氏は、 で、日本医師会健康スポーツ この合併症を招き、それによ 、市保健医療センター医師 糖尿病は放置すると腎症な 次のような を策定した。 腎症重症化予防プログラム」

善や適切な治療によって腎機 先生にお話しいただく」と述 重要な要素である。 するもので、運動療法はその 入患者数の減少を目指そうと 能の低下を防ぎ、新規透析導 なのか、それをこれから田村 これは早期の生活習慣の改 小堀氏は「なぜ運動が重要

世界の経済損失の約70%が糖 日本は米国に次いで2番目に 誌『The Lancet』の記事を紹 尿病によるもので、国別では は 損失が大きいという、医学雑 まず『運動不足』による

続いて登壇した田村好史氏 ば

というものではない。数値と 研究結果を紹介し、「食事療 "体重" は影響しないという 法で痩せてデータがよくなれ 危険率は、体力に左右され、 エビデンスとして、総死亡の さらに運動の必要性を示す もう運動はしなくていい 運動を行うことが直 一ることが重要だ

をやらなければいけないとい うのは、そもそも効果の得ら ョギングしない』『高脂肪食』 習慣としては『歩かない』『ジ 筋肉の質を低下させる生活 食事療法と運動療法の両方

える。最終的 2000歩、こ えられる」と語った。 効果が得られる 一万歩歩けば (図)、「現状の るので、

として実現可能な目標だと考 の程度効果が得られるかを示 目指して欲しい その上で、運動によってど い」と述べた。 いろいろな健康 には8000~ 、歩数にプラス れが第1段階 、そこを

健康長寿のためには運動が欠かせないというのは今や常識。しかし、 生活習慣病の治療の場でも運動療法は後回しになりがちと いうのが現実だ。去る11月29日に東京・千代田区で開催 おける運動療法の実際』と題した講演を行った。 された第276回ヘルスケア研修会(主催・健康管 授の田村好史氏(写真)を講師に迎え、『糖尿病に 理コンサルタントセンター、 学代謝内分泌内科学・スポートロジーセンター准教 本会) では、 日本人の約3 、順天堂大 その上で田村氏は、50歳で

うのが、今の特定健診・特定 後々の健康のための指導を行 50歳時の体力は30~40代の運 産として残り、後に反映され 医療費の差となって現れて 動で決まってくる。こうした るものだ。さらに言うなら、 る『レガシー効果』と呼ばれ し、「これは、 くるという米国の研究を示 の体力の差が、約20年後に ある介入が遺 運動との関連について、エビ ある」と田村氏は述べ、筋肉 その病態を生む直接原因とし インスリン抵抗性だ。そして で特に問題視されているのが ボリックシンドロームの病態 また、「2型糖尿病やメタ

らし、運動療法は筋肉の脂肪 し、次のように語った。 を減らす。 「食事療法は肝臓の脂肪を減

保健指導だと思っている」と

デンスを交えて詳しく解説 の質(インスリン感受性)と 回から有意差が出てくること が大切で、さらに指導の際に 義をしっかりに する確率は格段に上がると考 運動の種目や頻度、時間、 べ、「くり返し が横断調査でな 伝えれば、 指導すること かった」と述 意

脂肪筋と脂肪肝が重要で 施率は上がらないが、 1~2回の運動 そしてそれ に対し、「年に 動指導では実 3 4

した。 いう調査結果

れていない」 が出たことを ことがない」と 55%が運動指 **學をほぼ受けた** 糖尿病患者の 田村氏は、

脂肪筋と

インスリン抵抗性

運動のアド 上げるため ヒアランスを

の疫学データが示しているこ

接健康を作り出す。これが今

とだ」と強調した。

|個|人|情|報|の|取|扱|い|に|つ|い|て

日頃より、東京都予防医学協会の機関紙「よぼう 医学」をご愛読くださりありがとうございます。

本会では、「よぼう医学」を送付させていただいて いる皆様について、送付に必要な情報(氏名、住所、 所属、役職など)を送付名簿として保持しております。 これらの個人情報の収集、保存、利用につきまし

ては、本会の個人情報保護方針に基づき、厳重な管 理の下に運用しております。送付名簿からの削除や 変更を希望される場合には、お手数ですが、右記広 報室までご連絡ください。

広報紙「よぼう医学」が変わります!

今まで以上に読みやすく、充実した内容を目指して、 2018年度より広報紙「よぼう医学」を全面リニューアルします。 これからもどうぞよろしくお願いいたします。

従来の月刊「よぼう医学」は3月発行の第528号までとし、 来年度以降は、冊子形態の季刊誌(3ヵ月ごと)になります。

|送|付|先|の|変|更|・ |送|付|中|止|に|つ|い|て

糖尿病患者の実

病患者の約半数にしか実施さ

態調査で、「運

動療法が糖尿

送付先の変更・送付中止を希望さ れる場合には、本会広報室までお知 らせください。

Eメール koho@yobouigaku-tokyo.jp FAX 03-3269-7562 電 話 03-3269-1131 でも承っております。

2018(平成30)年2月15日

も

「網膜脈絡膜・視神経萎縮症に関する研究 平成17年度総括・分 担研究報告書42.わが国における視覚障害の現状」より



EBio Medicine 誌に2017年2月に掲載された論文 [Violet Light Exposure Can Be a Preventive Strategy Against Myopia Progression」を基に わかりやすく解説された本。

保健師の工夫 1

ら心がけています。

健診結果の悪いところばかり

に目が行きがちですが、よく

なっている点をお伝えするよ

保健師の工夫 2

さまざまな質問に対し、限られた

時間の中で可能な限り調べて

お答えするようにしています。

生活習慣など

ささいなことも

相談できてよかった!

検査技師の工夫 1

心電図検査に用いる吸着器具を

温めておくなど、検査時の不快感

検査技師の工夫 2

苦手意識のある方が多い

胃の X線 (バリウム) 検査 では、受診者様の緊張を

ほぐすような声がけに努め

ています。

を減らす工夫をしています。

両親共に近視

屋外活動時間短い

近視になりやすい

私たちの

取り組み

受診者様の声

一つひとつの検査の 対応が丁寧だった♪

看護師の工夫

丁寧・正確・スピーディーを

モットーに、受診者様それ

ぞれのニーズに合わせた対

応を心がけています。

第251回 学校保健セミナー

バイオレットライトによる 近視予防の可能性



慶應義塾大学 医学部眼科学教室 教授

屋外の光に含まれるバイオレットライトが 近視の進行を抑制する可能性があること を世界で初めて報告した。第251回学校 保健セミナー(主催・東京都学校保健会、 本会)では、このチームを率いる坪田一男 氏(写真)を招き、「光と健康について― バイオレットライトによる近視予防の可能 性」のテーマで講演していただいた。

ぼ

う

親の近視の数 両親共に近視でも 屋外活動時間長い 近視発症率抑制 2時間以上/日

屋外活動時間(時間/週)

間

11

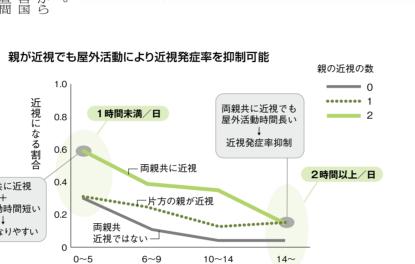
5つの特色

(公財)

東京都

防医学協会の

昨春、慶應義塾大学医学部眼科チームが



近視ではない

6~9

ホルモンからみた

鈴木眞理 政策研究大学院大学 保健管理センター 教授

図 ソフトドリンクに含まれる糖分の目安

炭酸飲料

500ml

角砂糖

スポーツドリンク

500ml

角砂糖

よくある質問に

タッフ

ます

大腸内視鏡

ストレートティー

500ml

角砂糖

5 個分

(角砂糖 1 個 4 g)

Q 2

のは

にポリープなどがあっ 場にポリープなどがあっ

とれくらいですか? 検査当日のスケジュール 検査当日のスケジュール

医師の判

で予約 0120-128-177 受付時間 携帯電話 03-3269-2190 9時~17時 東京 予防医学 検索 ← クリック http://www.yobouigaku-tokyo.or.jp ■

でふい

受い痛剤は入

た際にご説明します。 詳しくは外来を受診され に摂ってください。

外来受診 検査日の予約、検査 の説明をします 検査前日に飲む下 剤をお渡しします 保険証とお薬手帳 をお持ちください

図 大腸内視鏡検査の流れ

検査前

8:45~ 9:00~13:00 受付·問診 検査のための準備 腸管洗浄剤(ニフ レック) を2時間か けて約2歳内服し

検査当日 13:00~ 14:00頃~ 結果説明 検査 内視鏡室で検査を 医師が検査結果を 問診票・同意書・ 排便を促すために 検査後30分~1時 看護師が検査後の 排便状況を確認し 体を動かします 間程度お休みくだ 注意点を説明しま 必要時に浣腸をし

で予約 0120-128-177 携帯電話 03-3269-2190

(受付時間/月~ 金9:00~17:00) 予約前後に健康保健組合様へのお手続きが必要な場合がございます。 健康保健組合様の指示に従い、お手続きをお済ませください。



東京 予防医学 検索 ← クリック

http://www.yobouigaku-tokyo.or.jp

受診者様全員に保健相談を実施

ただし、1ちを超えるような大きなポリープの場合は合併症のリスクを伴いますので、入院設備のある病 管理栄養士考案のお弁当をランチでご提供

卒業後のランドセルや未使用の

らです。まさか、こんな真っ

うことができずに我慢してい

けられず若くして母親になる

| 2人に1人。十分な教育が受

小学校に通っている女の子は

『世界子供白書』によると

トや色鉛筆などを買ってもら

11人家族で働いているの

とランドセルを受け取ったか

だって、日本からの学用品

赤できれいなランドセルをも

たそうだ。

らえるなんて、一生忘れられ

このランドセルを背負って

青空教室で活躍している。贈

セルがアフガニスタンに渡り 日本で役目を終えたランド

育て、自分や子どもを病から 守ることもできない。

しく、貧しさの中で子どもを ため、健康に対する知識も乏

っているのは国際協力NGO

文房具が海外で大活躍

子どもたちの思いを乗せて

の健康に役立てようと始まったのが、「想い出のランドセルギフト」だ。 緒に過ごしたランドセルを押入れの中で眠らせてしまうのではなく、 途上国の母子 たランドセルが、卒業後に海外で大活躍していることをご存知だろうか。6年間

もうすぐ卒業の季節。子どもにとっても親にとってもたくさんの想い出が詰まっ

第4回 市ケ谷乳腺読影 勉強会を開催

校3年生のグルナジさんの言一でやめなければならない子ど

習などもあり、小学校を途中 対する理解不足、児童婚の因 悪さや貧困、女の子の就学に

ら、4年からランドセルや学

17年秋までにアフガニス

保健医療施設を支援する傍 ために、ジョイセフは現地の

のランドセルを受け取った、

2017年10月に日本から

兄弟もびっくりするでしょ 家に帰ったら、きっと両親も

のジョイセフ。

支援、そして健やかな将来の

そうした子どもたちの就学

アフガニスタンでは治安の

されているが、この検診の効 現在、対策型乳がん検診で

となる。そのため、本会では一が交わされた。 んと行われていることが前提 共に、読影に関わる医師の診 断能力などの精度管理がきち 果を十分に上げるためには、 マンモグラフィの撮影技術と 像の読影に携わる医師ら約40 人が参加し、活発な質疑応答 検診施設や病院などで乳腺画 勉強会には、本会をはじめ

を毎年開催している。 の乳腺画像診断の読影勉強会 マンモグラフィ検診のレベル

影に関する解説なども行われ ャーが行われた。また、勉強 会の最後にはトモシンセシス 見つかったがん症例を中心 (3Dマンモグラフィ)の読 のポイントについてのレクチ に、症例に関する解説や読影 を講師に招き、本会の検診で 院放射線科医長の角田博子氏 に勉強会では、聖路加国際病 1月17日に本会で開催され ●東洋大学の学生が本会で

の方法について 査や検診の実際 検査技師から検 た。また、臨床 する説明を受け 事業の概要に関 説明を受け、検 した (写真)。 **登室などを見学**

力し、1月12日に3年生8人 と大学院生1人を受け入れ 学校保健に関する現場での見 本会は、その見学実習に協 訪れた学生た

ECG

PVR

ABI

東洋大学ライフデザイン学

ちは、本会学校 保健部のスタッ ノから学校保健

血圧脈波検査装置

不整脈など、波形の乱れが生じやすいデータでも

適切な連続波形を選択し、計測することが可能です。

部健康スポーツ学科では、養 学実習を行っている。

組合保健師の富山紀代美氏。 慶應義塾大学医学部教授の岡 司会は、デパート健康保険 参加費2000円。定員3

替・クレジットカード・コ を振り込む(銀行・郵便振

※豚革のランドセルは宗教上 ②ランドセルを指定倉庫に送 の理由で不可 付(送料は寄贈者負担)

> 導研修会が、去る12月7~ 央会)の平成29年度保健指

の報告や、来年度から始まる

30人が参加。ストレスチェッ ク制度施行後の取り組み状況

予防医学事業中央会(中

携強化を図りながらストレ 8日の両日、「支部間の連

③新品のノートや鉛筆、ボー or.jp/rand) じ° ページ (https://www.joicfp. 詳細はジョイセフホーム ルペン、消しゴムなども募

的向上を目指す」をテーマ

一講義などが行われた(写真)。

本会は、健康増進部の加藤

導の改訂のポイントに関する 第3期特定健診・特定保健指

村智教氏が講演する。

に東京・新宿区のルーテル

央会傘下の支部から特定保

研修会には、本会など中

司会を担当し、研修会に協力 京子課長がグループワークの

〇〇人 (当日先着順)。

ループ甲斐和歌子」 [ジョイセフ市民社会連携が

として手渡されている。 に日本からの応援メッセージ 約19万個。多くの子どもたち ①ランドセル1個につき18 〈春〉3月1日~5月3日 〈秋〉9月1日~10月31日 【募集期間】 2018年 ランドセルの寄贈方法 00円の海外輸送費募金

タンに贈られたランドセルは

予防医学事業中央会 平成29年度 保健指導研修会



ガイドライン2017

「動脈硬化性疾患予防

第278回 ヘルスケア研修会

健指導に従事する保健師ら約 東京·千代田区「星陵会館」 3月2日(水) 14~16時

訂のポイント」をテーマに、 職が必ず押さえておきたい改 ドライン2017』---専門 会が3月28日に開かれる。 『動脈硬化性疾患予防ガイ 第278回ヘルスケア研修

CAVI Cardio Ankle Vascular Index (心臓足首血管指数)

動脈の硬さの評価

CAVIは大動脈を含む「心臓から足首」までの動脈硬化度を反映する 指標で、動脈硬化が進行するほど高い値となります。 また、測定時の血圧に依存しない、血管固有の硬さを評価します。

Ankle Brachial Pressure Index (下肢動脈

● 末梢動脈疾患(PAD)の鑑別診断·重症度判定 ABIは、下肢動脈の狭窄・閉塞を評価する指標です。 PADは、心血管疾患、脳血管疾患など、他臓器 障害との合併が多く見られることから、早期発見が

重要とされています。



〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4 TEL(03)3815-2121(代) http://www.fukuda.co.jp/ お客様窓口… ☎(03)5802-6600/受付時間:月~金曜日(祝祭日,休日を除く)9:00~18:00 *779*.電子株式会社 ●医療機器専門メーカー

1270 古紙パルプ70%の再生紙を使用しています。