

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 水戸協同病院

平成25年5月30日

第60号

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚牛連 総合症院 セヨが日本地 茨城県厚生連 総合病院 水戸協同病院

〒310-0015 水戸市宮町3-2-7 TEL 029 (231) 2371 http://www.mitokyodo-hp.jp/

平 野 発行人

# 広報委員会

り、これをアスレティックリハビリテー 年が経過しました。 は平成15年1月にスポーツ外来を開設に ション(アスリハ)といいます。当院で アップを含んだ内容を追加する必要があ らに実践的なスポーツ動作へのステップ ビリテーションは、 するに当たり、アスリハを導入し、約10 指しますが、スポーツ復帰のためにはさ ためのメディカルリハビリテーションを 般に病院で手術後に行われるリ 日常生活に復帰する

アスリハが中心であることを示していま 来受診者数の割合で見ると約2~3%で 24年全手術例1171件)、スポーツ外 年間150件程度で、整形外科全体の年 段としては、手術以外の部分すなわち す。これはつまりスポーツ傷害の治療手 間手術件数に占める割合は約13%(平成 当院でのスポーツ傷害の手術治療は

を習得し復帰させます。

|順にすすめて、専門の競技に近

処置をして時間経過で患部の回復を待っ て、スポーツを開始するのとは異なる対 が当然です。そのために一般の方が湿布 つ早期にスポーツ復帰したいと考えるの の高い方であれば、その能力を維持しつ なのでしょうか。例えば下肢の打撲でラ 処方法が求められます。 ンニングができないとします。運動能力 ではアスリハはどのような場合に有効 下肢に荷重がか

> けられなければ ②痛みが軽減したらストレッチや非荷 ①上肢のトレーニング (患部外) い、患部の物理療法を行う。

アイソメトリックの筋力トレーニン 重系のOKCトレーニングやマッ 運動(アウフバウトレーニング)、

③片脚立位バランストレーニングなど 静的な荷重訓練動作

④ステップ台などを利用した踏み込み Cトレーニング スクワットなどの荷重系CK

⑤ジョギング

⑥ ランニング

⑦ダッシュ、ジャンプ、 トレーニング アジリティ い動

がアスリハです。 を理解して選手と共に治療に取り組むの グなどのプロ選手でも決して変わりませ 合に出場できなければ大問題です。それ てもスポーツ選手にとっては、重要な試 ん。一般的には問題のない打撲傷であっ この様な段階的なプログラムはJリ

リハビリテーションを受ける際には

スポーツ整形外科の診察が事前に必要に なります。ご不明な点はリハビリテーション

●リハビリテーション科診療時間

15時~16時30分(予約制)

●予約お問い合わせ受付時間 8時30分~17時

科までお問い合わせください。

9時~11時

だけでなく、規則正しい日常生活を送れ 長期間休むことは競技力の向上を妨げる あります。スポーツ選手にとって傷害で なくなり体脂肪が増加しやすく、 現場の医師として活動していた経 私は病院勤務を辞めて、 プロスポー メンタ 験が

を行

それではアスリハの実際を理学療法士

整形外科 平野

篤

全身持久力測定器 (エアロバイク)



筋力測定器「Biodex」

もらえないことも多いかと思います。当だ休めば良い」とされて十分に対応して療する事になると、軽傷と見なされ「たのものが低下しがちです。また病院で治ルにも異常をきたし、コンディションそ 門と連携して治療を行っております。 開設しており、そこでは投球動作指導も 門と連携して治療を行っております。まグ外来を開設し、リハビリテーション部 院ではそのような事がないようにスポー 行っています。 ツ整形外科、スポーツコンディショニ 肘を痛めずに野球が継続できるように た野球選手の治療に特化した野球外来も 成長期の選手たちが ン

として認定されております。傷害を負っ

ツ

を開設して茨城県県央スポーツセンター

当院では、

平成15年よりスポ

ーツ外来

体育協会公認アスレティックトレーナー 作業療法士(常勤)3名・鍼灸マッサー ために、当科は理学療法士(常勤)5名・ す。患部の回復やスポーツ復帰を目指す 524件がスポーツ等での傷害が原因で ョン処方は1、161件あり、そのうち 選手が当院を利用されています。 た多くのスポーツ愛好家およびスポー 師(非常勤)1名の計9名(うち日本 昨年度、当科への外来リハビリテーシ



東棟1F リハビリテーション科入口

ーション

## ①特に野球選手に指導するストレッチ

■太もも裏を伸ばす



■体の横を伸ばす



■外ももを伸ばす



■背筋を伸ばす



■内ももを伸ばす

生し、治療に伴い長期の競技離脱が必要 者様と一緒に汗を流していきたいと考え の一部をご紹介致します。 おける靱帯再建後のリハビリテーション 務とされている、「前十字靱帯損傷」 ています。これからもどうぞよろしくお な点から近年早急な予防対策の構築が急 今後も、円滑な競技復帰にむけて、 ここでは中学生・高校生女子に多く発 (写真③)

に

リハビリテーション科

ツ関連の外来リハビリテーション件数と 部分をご紹介致します。

しては約5分の1を占めます。

2名) で患者様に対応し、スポーツ整形

を初期より実施し、徐々にスポーツ特有 場合も疼痛緩和・関節可動域や筋力改善 みが慢性化した場合、あるいは衝突・転として、ある部位を使い過ぎて徐々に痛 関節・足関節等の下肢に傷害を持つ患者 の動きの習得へ移行することを念頭に置 ります。我々の方針としては、いずれの を痛めてしまった場合の大きく2つがあ 倒や不安定な姿勢での着地が原因で関節 様も数多くいらっしゃいます。この原因 いています。 先程挙げた以外の部位では股関節・膝

要となる、片脚への理想的な荷重動作を 致します。 (写真②) 目指した段階的なトレーニングをご紹介 ンニング中のストップや方向転換時に必 ここでは具体的な指導内容として、 ラ

球選手の外来リハビリテーション処方は 球選手が来院されています。昨年度の野

て体の柔軟性を改善させるストレッチン

特に野球選手において重要な

ここでは具体的な指導内容の1つとし

当科で行われたスポー

学硬式野球部チームドクター)

当院では、馬見塚尚孝医師

(現筑波大 の下、県

きます。そのため、まず馬見塚尚孝医師

から理想的な投球動作を指導して頂いた

は、肘・肩・腰に大きな負担を与えてい 重なる練習で疲労した状態で投げること

内初の「野球外来」を開設し、多くの野

るための指導をしています。

上で、当科では体を上手く使う、

を援助しています。

データを即座にフィードバックすること

用いて評価を実施しています。

得られた

が重要です。

しかし、誤った投げ方や度

しい姿勢で下半身の力を腕に伝えること

因の一つが野球において特徴的な「投

理想的な投球では、正

で傷害予防や更なるパフォーマンス向上

評価や体組成測定機「Inbody」を

力測定器「BIODEX」を用いた筋力 クも行っています。当科も協力して、筋

治療では治りづらいと判断された場合に は、手術が検討されることもあります。 リテーションを行い、 |科では入院中より早期からリハビリテ 診療を受けた整形外科にて保存的な ションを開始し、退院後も外来リハビ トしていきます。 競技復帰までサポ

## ②理想的な荷重動作を目指した段階的なトレーニング



1. 寝た姿勢で股関節周りを強化



2. 股関節と共に腹部を強化



3. 立位で更に強化

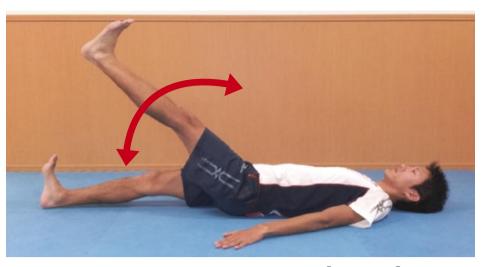


4. 踏み込みを意識



5. 更に動きを付けて踏み込む

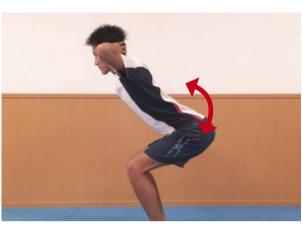
### ③前十字靱帯再建後のリハビリテーション(概要)





1.【術後早期】筋力や関節可動域の改善を目指します





2.【術後中期】下半身に荷重を掛けた動作に慣れていきます

時に見る事ができます。



3.【術後後期】スポーツに必要な動作を徐々に始めます

し波形として心電図を描かせる装置です。

電力)を体の表面から導出し、

この機械は心電計と言い、

心臓からの微弱な電気

(起

増幅(電気信号を大きく)

心電計について

検査部のチョット耳貨

装置で、 主な使用目的としては、 心筋梗塞(心臓に血液を送る冠動脈が狭くなって 主に①不整脈 (脈が一定に拍動しているか) ②狭 心臓の病気の有無を診る為の

検査時間は約2~3分程度の検査で、

痛みもなく、

電計、

1日中

体に電極を装着して心電図の変化を記録す 電計等もあり、多方面で心電計は形を変え

電図波形の変化を記録する負荷心 動しながら心臓に負荷を与えて心

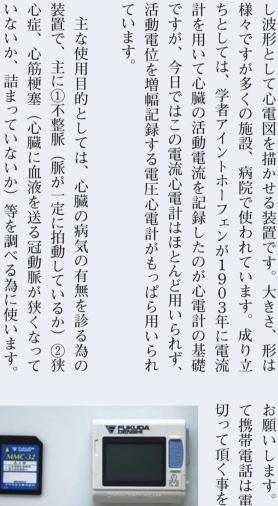
るホルター

心

間で行える検査です。 記録して各患者様のカルテにパソコンを経由して送り診察 できます。 っています。この電極から心臓の電気 に沿って装着します。 して心臓のどの部分に異常が起きているかを見つける事が そして体の表面から導出した心電図波形を画面で確認、 心電計には両手足首に付ける洗濯はさみ状の電極4個 胸部に付ける吸盤状の電極6個が機械本体から繋が 胸部電極の装着場所は心臓が傾いている方向 (多くの人は左側に向いています) (活動電位)を誘導

患者様へ検査時のご案内

装飾品(腕時計、ネックレス、 装着は直接皮膚に装着しないといけないため、 ならないかぎりはずす事は必要ありません。ただし電極 が影響を与える事はほとんどない為、 はしり感電する事はありません。 心電計を用いて行う心電図検査は機械から体に電気が または下ろして頂く必要があ ブレスレット、 また体に装備している 電極装着に邪魔に を着て 電気を通 指輪等)



ホルター心電計

て医療の分野に用いられています。 以上心電計 (心電図) につ

に一般の方が誰でも救命処置 で目にするAED(自動体外 心臓が停止し た機械です。 式除細動器) ですが、最近 とは少し形、 いて説明しま 目的が違うもの て倒れている人 も心電計を用い したが、 いろいろな場所 A E D は 呼 吸 、 心電計

*PAED* 

が行える用につくられています。 かる命がある事を知って下さい。 一深めて頂けたらと思います。あなたの処置 ますので、是非皆様ももしもの時の為に参 『や消防署などでAEDの使い方の講習会等 ていいかわからない人が殆どだと思います。 但し、いざその場に遭遇

その為市町村 するとどうし

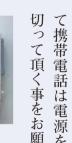
加して知識を が開かれてい

おかげで助

検査部

内田誠

AED(自動体外式除細動器)



りますの 切って頂く事をお願い お願いします。そし ご理解のほど宜しく て携帯電話は電源を で検査時は

します。

を受けて頂けたらと思います。 検査時は安全な検査ですので安心 がわかりにくくなってしまいます。 力の電気信号が波形に混入し波形 などで力が入ると、筋電図と言う して力を抜きリラックスして検査 また心電図波検査は検査時緊張 心電計には他の種類としては運

心電図検査

射薬などの様々な薬に冷蔵庫で保管するものがあります 病院から処方されるお薬の中には、 説明書に「冷所保存」という言葉が書かれているの 飲み薬や目薬、 塗り薬や坐薬、自己注 冷蔵庫で保管する

を見たことはあるでしょうか? 冷所とは1~15℃の場所のことをいい、 冷蔵庫が保管

に入れて持ち歩けるものもあります。 丈夫なものもあるので、お出掛けするときにかばんの中 高温多湿を避けたところでなら冷蔵庫に入れなくても大 ばならないわけではありません。1ヶ月程度であれば、 に置くと凍ってしまうこともあるので避けてください。 ありますが、これは凍ってお薬の成分が変わってしまう お問い合わせ下さい。 のを防ぐためです。 「冷凍庫を避ける、または凍結に注意」という説明も 冷所保存のお薬でも、常に冷蔵庫に入れておかなけれ 冷蔵庫の中でも、 詳しくは薬剤師に 吹き出し口の近く

が変わってしまうことがあるので、 お薬の多くが室温(1~3℃)で保存できるものです 日中の車の中や炎天下などに放置してしまうと成分 置き忘れに気をつけ

また、現代でも大豆は様々な形

薬剤部 中川祐美

途に使われています。今回はその あった調理法(加工)で様々な用 豆、あずき、いんげんまめ、えん 中の「大豆」をとりあげたいと思 どうまめ、ささげ、そら豆…」と は穀類と同じように古くから重要 います。 十数種類あり、それぞれの特徴に な食物として親しまれてきまし は何を思い浮かべますか?「豆」 「豆(まめ)」と聞いてみなさん 一般に「豆」と言っても「大

品と近い栄養成分を持つ大豆は 徴的です。日本人は昔、穀物中心 質と脂質の含有量が多いことが特 食生活をしていたため、 で肉や魚など動物性食品の少ない 『畑の肉』とも呼ばれ重宝されて 大豆は他の豆に比べ、たんぱく

させた「醤油・味噌」、また蒸し 搾った「大豆油」、煎って粉にし として利用されています。 葉」、「凍み(高野)豆腐」などが 豆」、その他「豆腐」、「油揚げ」、 た大豆を納豆菌で発酵させた「納 た「きな粉」、蒸した大豆を発酵 に加工され、私たちの身近な存在 「厚揚げ」、「豆乳」、「おから」、「湯 代表的なものとしては、大豆を

> 納豆や豆腐など、大豆製品を食卓 で見ない日はないのではないでし

食卓に取り入れてはいかがでしょ り、さらに納豆菌によりビタミン も多く含まれています。特に、蒸 でしょう。毎日1パックを目安に 我々にとって貴重な供給源になる カルシウム摂取量が不足しがちな とも言われています。「納豆」は 粗しょう症の予防・治療に有効 K、ビタミンBが生成されている 化吸収率が非常に良くなってお にカルシウムや鉄などのミネラル ため栄養効果の期待が大きく、骨 した大豆を納豆菌で発酵させた 「納豆」は、大豆たんぱく質の消 大豆にはたんぱく質・脂質の



監修:皮膚科科長 田口詩路麻

皆さん、夏が近づいてきました。あなたの足や爪は大丈夫ですか? 今回は、意外と知らない爪の水虫について、少し勉強しましょう!





次の2枚の写真(A、B)はいずれも爪白癬(爪水虫)です。 Q: 爪白癬について、次の①~⑤で正しくない記載はどれでしょうか?

- ①爪白癬の原因菌(カビ)は、培養検査や顕微鏡検査で検出できます。
- ②爪白癬は、足白癬を放置しておくと、かかってしまうことが多い。
- ③爪白癬の治療は飲み薬がメインである。
- ④爪白癬は自覚症状(痛み/痒みなど)が乏しい。
- ⑤爪白癬の治療は、2ヶ月以内で終えることが多い。

# BIZINES (ENTHATES) (ESUTORSA

中国において鳥インフルエンザA(H7N9)ウイルスに感染した患者が報告されています。

「世界保健機構:WHO中国における鳥インフルエンザA(H7N9)ウイルスにより引き起こされる人への感染についてよく寄せられる質問」を中心に情報をお届けします。

(2013年4月30日更新版:邦訳:国立感染症研究所感染症疫学センター) http://www.nih.go.jp/niid/ja/diseases/a/flua-h7n9/2273-idsc/3511-h7n9-qa2.html

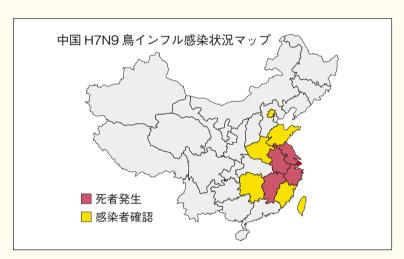
### Q1. 鳥インフルエンザA (H7N9) ウイルスとは何ですか?

A: 今回見つかった鳥インフルエンザA(H7N9)は、今までヒトに感染することが知られていなかったウイルスの感染症です(これまでに家畜や野鳥などから検出の報告はありました)。4月1日にWHOが中国でヒトへの感染があったことを初めて公表しました。

### Q2. 中国での鳥インフルエンザA(H7N9)発生状況は?

A:感染が確定した者は130名で、うち31名の死亡が確認されています。また、4月24日には中国・江蘇省蘇州から台湾に帰国した台湾人男性1名が感染していたことが判明し、中国本土以外での感染例が初めて確認されました(\*5月7日現在)。〈発生地域:地図参照〉

上海市、浙江省、江蘇省、安徽省、江西省、北京市、河南省、福建省、 山東省、湖南省、台湾で感染者が確認されています。



## Q3. 鳥インフルエンザA (H7N9) ウイルスによるヒト感染の主な症状は何ですか?

A: これまでのところ、この感染症を有するほとんどの患者は、重症 肺炎を患っていました。症状には、発熱、咳、息切れが含まれます。

## Q4. 人々はどのように鳥インフルエンザA(H7N9) ウイルスに感染したのでしょうか?

A: 現時点で、人々がどのように感染するのかは知られていません。感染者のうち何人かは、動物あるいは動物が収容されていた環境との接触がありました。ウイルスは現在、患者が報告されている場所近くの生きた鳥を扱う市場で、ニワトリ、アヒル、及び飼育下で繁殖された鳩から発見されています。動物から人への感染の可能性、同様に人から人への感染の可能性に対して調査が進められています。

## Q5. 日本にいる野鳥が鳥インフルエンザA(H7N9)ウイルスを保有している可能性はあるのでしょうか?

A:日本国内の野鳥からは本ウイルスは検出されていません。また一般に鳥インフルエンザウイルスを保有するといわれるカモ類は、今の時期、中国から日本に渡ってくる可能性は低いと考えられます。万が一、野鳥で検出された場合であっても、日常生活においては死亡した野鳥などには素手で触らず、鳥のフン等に触れた場合は「手洗い」と「うがい」をしていただければ、過度に心配する必要はありません。

(環境省HPより) http://www.env.go.jp/nature/choju/infection/infection1.html

### Q6. 肉(例:鶏肉や豚肉製品)を食べることは安全ですか?

A:インフルエンザウイルスはよく調理された食品からは伝染しません。なぜならば、インフルエンザウイルスは通常の過熱調理温度(食品の全ての部分で70℃に達する温度:ぐつぐつ煮る、ピンク色の部位がないことが目安)では不活化するので、家禽や狩猟鳥を含み、適切に準備され、調理された肉を食することは安全です。

## Q7. 鳥インフルエンザA (H7N9) ウイルスの感染をどのように予防すればよいですか?

A: 感染予防のためには、基本的な衛生習慣が重要です。その中には①手指衛生(手洗い)、②咳エチケット、③食品安全対策が含まれます。

〈①手指衛生:手洗い〉以下のような時には手を洗いましょう

- ・食事を用意する前、用意している間、 その後、食べる前
- ・トイレを使用した後
- ・動物の世話をしたり、動物の排泄 物を処理した後
- ・手が汚れている時
- ・家人が病気になりお世話をする時

### 〈②咳エチケット〉

・咳・くしゃみが出たら、他の人にうつさないためにマスクを 着用しましょう。マスクをもっていない場合は、ティッシュ などで口と鼻を押さえ、他の人から顔をそむけて1m以上離 れましょう。

### 〈③食品安全対策〉

- ・汚染を避けるために、調理済み食品や、すぐに食べられる食品と、生の肉とは常に離しておいてください。
- ・生の肉と、他の食品を調理する場合には、同じまな板や同じ 包丁・ナイフを使用しないでください。
- ・生の食品と調理済みの食品の両方を同時に処理しないでください。 また、調理済みの肉を調理前の保管場所へ戻さないでください。
- ・生の肉を扱った後は、石鹸と水で十分に手を洗ってください。
- ・生の肉と接触していたすべての表面や調理器具をよく洗剤を 用いて洗浄してください。

### Q8. 中国に旅行することは安全ですか?

A:世界保健機構(WHO)は、中国への訪問者にも、中国を離れる人々に対しても、旅行措置の適用を助言していません。中国の発生地域に渡航される方は、この病気について注意することと、不用意な動物との接触を避けるようにしてください。

## Q9. 中国から帰国後に体調が悪くなった場合には、どのように対処すればよいですか?

A:中国からの到着時に発熱などの症状がある場合は、空港内の 検疫所へ相談してください

中国から帰国10日以内に38℃以上の発熱や、インフルエンザ様症状が出て医療機関を受診する際には、「中国に滞在していた」ことを伝えて下さい。

感染管理室 感染症看護専門看護師 崎浜 智子



### A1. 正しくない記載は⑤です。 爪白癬の治療期間は短くて半年、平均1年前後 かかります。

今回、提示させていただいた写真は、どちらも爪白癬です。夏が近づいてき ますと、TVでも、「水虫」治療薬のCMが多く流れてきます。皆さんの足は大 丈夫ですか?

「水虫」といった場合は、足に出来る足白癬を示すことが多いのですが、水虫 菌によって起きる病気は様々で、頭の水虫や爪の水虫もあるのです。足爪白癬は、 菌が皮膚表面や爪などに寄生することで発症します。足白癬は趾間型、小水疱型、 角質増殖型に分類されます。趾間型足白癬は、足指の間の皮膚がふやけたよう に白く濁ります。小水疱型足白癬は、土踏まずや足の縁などに小水疱が多発し ます。角質増殖型足白癬では、足底全面から足縁にかけて広範囲に発赤、角化、 落屑を認めます。それらを放置しておくと、水虫菌が爪の中に侵入します。感 染した爪は厚くなり、色は黄白色に濁り、爪甲はボロボロになります。爪には 神経が来ているため、不快感がある場合もありますが、半数以上の方は自覚症 状が乏しいです。

爪白癬に似た症状の皮膚病は沢山ありますので、診断 で最も大切なことは、顕微鏡検査や培養検査によって菌 を証明することです。写真Cは、爪から培養した真菌で す。培地で外へ向かって、丸く拡大しているのが分かり ます。顕微鏡検査は、ハサミ、メス、ピンセットなどで、



爪または皮膚を少量とり、苛性カリ液で角層を溶かして、顕微鏡で菌を見つけ ます。外来にて、短時間で結果が分かります。

足白癬は塗り薬が治療のメインですが、爪白癬の治療には内服が必要です。 <u>治療期間は手爪で6ヶ月、足爪では $1\sim1.5$ 年</u>です。内服薬のデメリットは、 新しい薬なのでやや高価である点と、稀に肝臓などに負担がかかってしまう患 者さんがいますので、数ヶ月に1度採血検査をお願いしています。写真D·Eは、





写真Bの治療経過写真です(D:3ヶ月後、E: 6ヶ月後)。徐々にきれいな爪が伸びている のが分かります(爪の穴は、顕微鏡検査の際 に検体を取る時に空けたものです)。

皮膚科の病気は、似ているものがあるにも 関わらず、市販薬で患者さんが自己判断で気 軽に治療出来てしまう部分があります。爪白

癬は原因をしっかり特定してから、内服薬で治療すべき病気と考えます。気軽 に当院の医師に相談していただければと思います。

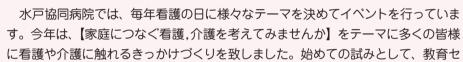
監修:皮膚科 科長 田口 詩路麻



看護の日開催委員長 水沼 伸子

若葉青葉を渡る風がすがすがしい季節のなか、5月10日に看護の 日のイベントを開催し、盛況のうちに終える事が出来ました。

看護の日は、近代看護を築いたフローレンス・ナイチンゲールの 誕生日にちなみ、5月12日に制定され、12日を含む週の日曜日から 土曜日までが「看護週間」となっています。





ンター協力のもと若い医師による医療 相談を行いました。相談された方には 「話がゆっくり聞けて良かった」と喜ん で頂きました。その他、ご自宅で介護 をされている方へは、オムツの選び方 や上手な当て方を説明する機会を設け ました。ハンドマッサージは、日々酷使 している"手"をアロマオイルを用いて

揉み解し、「あ一気持ち良かった」と疲れた心も体も癒されて笑顔を提供することが 出来ました。ご自宅でも出来るようにリーフレットも配布しました。さらに理学療法 士による健康体操、当院栄養科やNST委員会の協力を得て、多くの試食品も準備し、 健康への関心を高めて頂くきっかけになったと思います。介護用品の展示では介護 靴、杖、歩行器具などに触れて頂き、種類の多さに驚いていた方もいました。毎年 恒例のJAの野菜販売やバザーも多くの方に喜んで頂けました。バザーの収益は募

金として寄付しています。そして、今 年は会場の入り口でくじ引きを行い、 災害時に役立つアルミブランケットや ミニタオルなどをお土産に持って帰っ て頂きました。



イベントの要にはオカリナ演奏とフ

ラダンスをボランティアでご協力頂きました。音楽やダンスは心のビタミン補給に なります。須藤真紀子さんのオカリナ演奏では、どこか懐かしい優しい気持ちにな



れる音色に来場者の皆さんも引き込まれているよ うでした。またフラダンス教室を主宰している中 村あやこさんと教室の皆さん、初デビューの子供 さんにフラダンスを踊って頂きつつレクチャーもし て頂きました。特に子供のフラは可愛く、自然と 笑顔になれました。とても楽しい時間を共に過ご す事が出来ました。

たくさんの方々に支えられて無事にイベントを開催できた事を、心より感謝いたします。

研科科咽医 喉師 形外科[ 医 師

內科医!



鯉菅鈴渡水新古菅浮塚戒船三寺長上大大中鈴松黒田佐岩中三井澤村富小熊鈴児松川瀬大北御大井松牟五城押鈴甘 渕原木邊野村川原谷越能井好田川村脇貫村木岡井中藤渕村浦汲 山樫島谷木玉島島山澤原柴石上本田野川谷木利 素美史 裕雅陽 隆賢明ゆ教圭舞倫結風愛亮信晴り 智泰瑞夏侑 多卓悠沙祐裕桃泰洋 一日から 子子乃貢子子子洋聡司太香り彦紀衣子華花美太宏香え翔聡世彰文樹周治亮晴介穂希亮翔子弥太織子子子郎平諭悠

◆ ◆ 事務係長

▼薬剤主任 室長

理学療法士

●准看護師 ▼臨床検査技 看護助手 師

鈴佐加所栗 内中柴大 木川藤 雅義洋和邦 博久子也彦 仁器梢み

武浦木渡橋富齋田菊宇五鳥小中山松山安皆本古寺須斉渡門安秋鈴宮鈴會佐熊塙津十 村辺本施藤所地木嵐居室川崎浦崎 川名市門田藤邉脇達山木崎木澤藤代 靖早 美克佳美彩礼佳恵舞美千真穂祐 綾香史由美 侑美由佑 真詩 理 奈乃 裕里 伊子希舞諒早也子紀乃奈代子海奈尋美果子恵香織哲美穂舞紀紀子実慧子織