未来をつなぐ



筑波大学附属病院水戸地域医療教育センタ





茨城県厚生連 総合病院 水戸協同病院

筑波大学

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 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 篤

平成23年3月30日

第 47 号

発行人 広報委員



鼻呼吸は健康を守るための基本です。外敵 はもはや「国民病」とも言われています。 するアレルギー性鼻炎、中でもスギ花粉症 から体を守り、 くしゃみ・鼻みず・鼻づまりを3主徴と 快適な生活を送ってゆくた



耳鼻咽喉科 部長 秋月 浩光

を介して異物を鼻汁に包み跳ね返すような侵入を感知するとくしゃみ中枢や分泌中枢狭さと湿り気が必要で、知覚神経が異物の 捕え、空気を加温・加湿するために適度な 薄い粘膜によって覆われています。 鼻が詰まれば「閉鼻声」と呼ばれる鈍くこ 反射を引き起こします。アレルギー性鼻炎 れています。鼻腔はこれらが体の深部へ侵 侵入して来る花粉やほこり、 もった印象の声になってしまいます。 らに、鼻には声を共鳴させる働きがあり、 が遅れるなどの思わぬ危険があります。 分かりにくくなる、火事やガス漏れの発見 た状態と言えます。また、鼻には嗅覚機能 する働きをしています。 がありますが、嗅覚が低下すると食事が楽 して鼻の防御機能が必要以上に敏感になっ 入するのを防ぎ、冷たい空気を温め、 菌、カビなど外部からの異物に常にさらさ しくなくなるだけでなく、傷んだ食べ物が 鼻過敏症とも呼ばれ、特定の異物に対 鼻腔は血流の多い ウィルスや細 異物を 違いがあるということです。

レルギーの.

人間の体には異物の侵入を排除する 免

切です。くしゃみ・鼻みず・鼻づまりでお 困りの方は、まずはお近くの耳鼻咽喉科 めには、病状や体質に合った治療法を選択 日常生活上の工夫をしてゆくことも大

鼻の内部(鼻腔)は呼吸に伴い外部か 抗体に結合すると肥満細胞からヒ

を誘発します。 の血管や神経を刺激して、鼻の粘れます(図1)。これらが鼻粘膜 s) などの化学伝達物質が放出さ スタミンやロイコトリエン(LT 頑固な鼻づまりを来す仕組みには しゃみと鼻水が増える仕組みと、 膜をむくませたり、 ここで大切なことは、主にく くしゃみ反

め炎症を引き起こすことにより は好酸球などの炎症細胞を呼び集 板活性化因子などの化学伝達物質増やします。一方、LTsや血小や鼻腺の刺激により鼻水の分泌を を誘発し、同時に副交感神経反射 刺激することによりくしゃみ反射 呼ばれ、ヒスタミンが鼻の神経を を介する反応は「即時相反応」と

うな免疫の働きが何らかの原因で過敏になついて抗原を排除しようとします。このよが侵入してきた場合には抗原に抗体がとり 体内に作られます。その後、再び同じ抗原れに対抗するために「抗体」という物質がから異物(抗原)が体内に侵入すると、そから異物(抗原)が体内に侵入すると、そ とが多く、鼻から吸入された抗原がI 胞」という細胞の表面にとりついているこ 抗体が作られます。IgE抗体は「肥満細性鼻炎においてはIgE抗体という特殊な まうのが「アレルギー」です。アレルギー り、体にとって不都合な症状が出てきてし g E は

けられ、 アレルギー性鼻炎は通年性と季節性に分 抗原の種類に違いがあります。

通年性と季節性アレルギ

鼻粘膜のむくみ加減などの様子を照らし合 身の最もお困りな症状をお聞きし、実際の

わせ、効果的な治療法を選択してゆくこと

が最も大切と考えます。

炎を治療するに当たっては、これらのメカ

ニズムの違いを理解した上で、患者様ご自

ら10時間後にみられます。アレルギー

・性鼻

促して頑固な鼻づまりを来します。これを

「遅発相反応」と呼び、抗原の侵入の6か

粘膜をうっ血させ血管からの水分の漏出を

一方、代表的な季節性アレルギー性鼻炎にがありますが一年中鼻炎症状が続きます。 を治療や対策に利用できることも特徴で た、ある程度飛散量が予測できるのでこれ も多く爆発的に増えることが特徴です。ま 年性アレルギー性鼻炎の主な抗原はダニや の抗原に比べ、季節性の抗原は飛散する量 方、代表的な季節性アレルギー性鼻炎に ットの毛やフケなどで症状には多少の波 「花粉症」があります (図2)。通年性

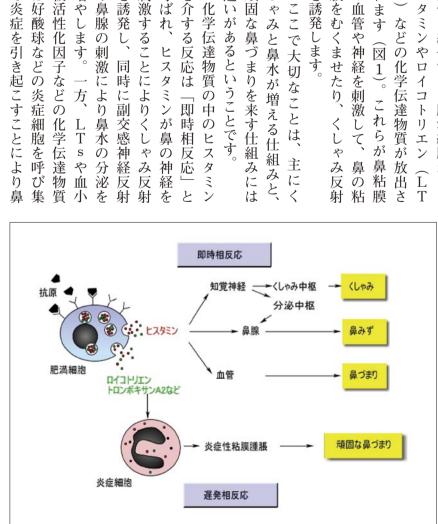
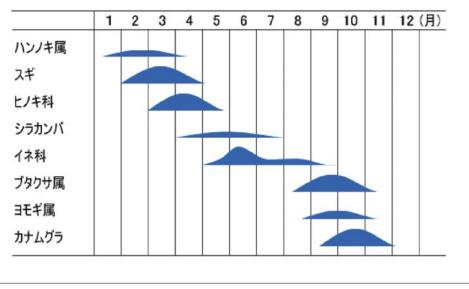


図1 アレルギー性鼻炎のメカニズム

ア レルギー 性鼻炎の診断の流

1

転や危険な作業に従事しているか、既往歴、 屋外か、住環境やペット飼育の有無などを か通年性なのか、症状が強まるのが屋内か どの症状があればアレルギー 曲や鼻茸の有無、 量と性状を確認します。さらに、鼻中隔彎 ギー性鼻炎の特徴で、 他の薬剤の内服などの背景を確認します。 お聞きし、抗原を推測します。さらに、運 2 鼻鏡検査 イプかをお聞きします。また、季節性なの 鼻を軽く広げ、 くしゃみ、 特にくしゃみ・鼻汁タイプか、鼻閉タ 粘膜の色調が蒼白になるのがアレル 水のような鼻汁、 副鼻腔炎合併の有無を調 鼻粘膜の状態を観察しま 浮腫の程度、 性鼻炎を疑 鼻づまりな 鼻汁の



期がある程度予測できる場合に、

花粉症の初期療法(図3)

花粉など季節性があり、

飛散時

図2 主な花粉の飛散する時期の目安 (関東地方)

7)

2週間前が目安で、茨城県 の開始時期は本格飛散の約 質の働きを抑えておくこと 飛散がだいたい2月中旬で のスギ花粉症の場合、本格 効果があります。初期療法 を遅らせ症状を軽くさせる 薬物療法を開始することを により、発症のタイミング 本格飛散の前に化学伝達物 しでも症状が現れた時点で 初期療法」といいます。 始とともにまたは少

すので2月の初旬から治療 と考えます。 を開始するのがよろしい 3 鼻中隔彎曲症や鼻茸、 手術療法

困難です。そのような場合

は、

薬物療法による改善は

粘膜の腫脹などで鼻の内部

に形態異常がある場合に

未治療 発症後治療開始 初期療法を受けた場合 花粉飛散量 重症度

図3 花粉症に対する初期療法

本格飛散

3 鼻汁検査

れ

鼻汁を少量綿棒に取り、 性の炎症の有無を調べます。 染色しアレ

ル

切除、レーザー焼灼術、後鼻神経切断術、

鼻中隔のゆがみを矯正したり、鼻茸

には、

vidian神経切断術などが行われることがあ

ります。

(ステロイド筋肉注射の注意)

注射一本で花粉症が治る?

R A S T

ます。その他、鼻粘膜誘発テストや皮膚テ ストなどを行う場合もあります。 血液中の抗原特異的なIgE抗体を調べ

レルギ ー性鼻炎の治療

抗原の除去・回避

は起きません。抗原が特定されたら身の回 りからできるだけ抗原をなくすよう努めま 鼻粘膜に接触しなければアレルギー 最も基本的かつ大切な対策です。 -性鼻炎 抗

薬物療法 (表2・3)

2

テロイド薬などを用います。くしゃみや 化学伝達物質の働きを抑える薬や局所ス 薬」などがあり、 薬が使用されています。 くい工夫がなされた抗ヒスタミン ますが、最近では第2世代抗ヒス 薬は眠気を伴いやすいとされてい 鼻づまりに効果が高い「抗LTs 鼻水を抑える「抗ヒスタミン薬」、 タミン薬と呼ばれる眠気の起きに より使い分けます。抗ヒスタミン 鼻炎のタイプに

室内ダニの除去

- ① 掃除には排気循環式の掃除機を用いる。一回 20 秒 / ㎡の時 間をかけ、週に2回以上掃除する。
- ② 織物のソファー、カーペット、畳はできるだけやめる。
- ③ ベッドのマット、ふとん、枕にダニを通さないカバーをか ける。
- ④ 部屋の湿度を 50%、室温を 20 ~ 25℃に保つよう努力する。

スギ花粉の回避

- ① 花粉情報に注意する。
- ② 飛散の多き時の外出を控える。
- ③ 飛散の多き時は窓、戸を閉めておく。
- ④ 飛散の多い時は外出時にマスク、メガネを使う。
- ⑤ 表面がけばけばした毛織物などのコートの使用は避ける。
- ⑥ 帰宅時、衣服や髪をよく払い入室する。洗顔、うがいをし、 鼻をかむ。
- ⑦ 掃除を励行する。

ペット抗原の回避

①できれば飼育を止める。

診療ガイドラインでは推奨されていない治

点鼻薬使用上の注意

いては日本耳鼻咽喉科学会、鼻アレルギー

要な治療法です。花粉症に用いることにつ どの副作用について十分な理解と同意が必 感染症の誘発、高血圧、白内障、緑内障な

|粗鬆症、注射箇所の筋肉の委縮・陥没、

- ② 屋外で飼い、寝室に入れない。
- ③ペットとペットの飼育環境を清潔に保つ。
- ④ 床のカーペットをやめ、フローリングにする。
- ⑤ 通気をよくし、掃除を励行する。

表 1 抗原の除去と回避の方法(鼻アレルギー診療ガイドライン 2005 年版より改変)

してホルモン異常、糖尿病、消化性潰瘍、 射を行う治療法ですが、全身的な副作用と

花粉症に対し大量のステロイドの筋肉注

かかりつけ医へ

往症や併用薬剤、生活背景に最も合った治 療法と予防法を選び、 のです。まずはお近くの耳鼻咽喉科かかり つけ医に相談し、ご自身の病状と体質、既 くことが大切です。 鼻の具合はお天気と一緒で日々変わるも 健康管理を行ってゆ

飛散開始

あります。血管収縮剤は市販の点鼻薬にも が肥厚し難治性の鼻づまりを生じることが 度が頻繁になりがちで、使いすぎるとかえっ 薬があります。鼻の血管を収縮させること 含まれているものが多く、その使用説明書 性が短いのが難点です。そのため、使用頻 により鼻腔を広げ鼻づまりを改善させる薬 まずはお近くの耳鼻咽喉科 しっかり守り使用する必要があります。 て鼻づまりがひどくなり、慢性的に鼻粘膜 には注意が明記されていますので、用法を 点鼻薬として用いられるものに血管収縮 即時性に優れている一方で効果の持続

日数

表2 通年性アレルギー性鼻炎の治療(Hi:ヒスタミン LTs:ロイコトリエン PG:プロスタグランジン TX:トロンボキサン)

重症度	軽症	中等		重症・最重症				
病型		くしゃみ・鼻汁型	鼻閉型・完全型	くしゃみ・鼻汁型	鼻閉型・完全型			
治療	①第2世代抗Hi薬 ②遊離抑制薬のいずれか	①第2世代抗Hi薬 ②遊離抑制薬 ③点鼻ステロイド薬 上記①②③のいずれか一つ 必要に応じて①または②に③を	①抗LTs薬 ②抗PGD2・TXA2薬 ③点鼻ステロイド薬 併用する	点鼻ステロイド薬 +第2世代抗ヒHi薬	点鼻ステロイド薬 +抗LTs薬または抗PGD2・ TXA2薬 必要に応じ、点鼻用血管収縮 薬の短期投与(5~7日間)			
			鼻閉型で鼻腔形態異常のある場合には手術					
	特異的免疫療法							
	抗原除去・回避							

表3 花粉症に対する治療法の選択

重症度	初期療法	軽症	中等症		重症・最重症		
病型			くしゃみ・鼻汁型	鼻閉型・完全型	くしゃみ・鼻汁型	鼻閉型・完全型	
治療	②弟2世代 抗Hi薬 ③抗LTs薬のいずれか	①第2世代抗Hi薬 ②必要に応じ点鼻ステ ロイド薬	第2世代抗Hi薬 +点鼻ステロイド薬	抗LTs薬 +点鼻ステロイド薬 +第2世代抗Hi薬	点鼻ステロイド薬 +第2世代抗ヒHi薬	点鼻ステロイド薬 +第2世代抗Hi薬 +抗LTs薬 必要に応じ、点鼻用血管収縮薬、ステロイド剤の短期投与	
		点眼用抗ヒスタミン薬または遊離抑制薬			点眼用抗ヒスタミン薬または遊離抑制薬、または点眼用ステロ イド薬		
				鼻閉型で鼻腔形態異常のある場合には手術			
		特異的免疫療法					
		抗原除去・回避					

内服でも構いません。 医師の指示通りに使用し、兄弟で使用することや、 薬を飲ませる際の注意点は、 める量のジュースに溶かすことです。 以前、受診したときの お 腹が お薬 の残りなどを内服するのはやめましょう。 っぱいだと飲めなくなってしまうので、

(http://www.alba-pharmacy.co.jp/main/mame/mame_0055.htm) 参照

飲食物 練乳 ココア コーヒー牛乳 ヨーグルト 乳酸菌飲料 アイスクリーム プリン チョコクリ オレンジジュース 薬品名 ム バセトシン細粒 ワイドシリン細粒 200 ケフラール細粒小児用 100 mg セフゾン細粒小児用 トミロン細粒小児用 100 mg 0 0 フロモックス小児用細粒 100 mg 抗生剤 メイアクト MS 小児用細粒 0 ファロムドライシロップ小児用 エリスロシンドライシロップ 10% 0 0 抗ウィ クラリシッド・ドライシロップ小児用 ル クラリスドライシロップ小児用 0 ジスロマック細粒小児用 リカマイシンドライシロップ ミノマイシン細粒 \triangle _ ホスミシンドライシロップ ソビラックス顆粒 40% グロスパール顆粒 40% タミフルドライシロップ3% 0 0 ビオフェルミンR 消化器系薬 アドソルビン ロベミン小児用 ナウゼリンドライシロップ アスベリンドライシロップ 2% 小児用ムコソルバン DS1.5% \bigcirc ムコダインドライシロップ ペラチンドライシロップ テオドールドライシロップ 20% クレ・ママレット ニボラジン小児用細粒 0.6% オノンドライシロップ ザジテンドライシロップ アレジオンドライシロップ 1% \bigcirc \bigcirc _

○: 飲みやすい ○: 問題なし ○: 飲みにくくなる △: 吸収等に影響あり —: 不明

 \triangle

カロナール細粒 20%

ですか?という質問です。 当院では、 小児科がありませんが当直などをしているとお母さんたちから、 まに質問されるの が、 粉薬に何か混ぜても

11

そこで、粉薬で相性の良いもの、悪いものをあげてみます。お薬によっては、味が変わってしまうことや薬効が落ちてしまうものもありま

お茶類

0

アップルジュース スポーツ飲料

_

 ゼリー

温かい飲み物



食前の

石川 明日香

1月30日(日)に開催された第59回勝田全国マラソン大会にスタッフ10名が出場し、

員が完走を遂げました!!



【フルマラソンの部】4 名出場

曽根博仁(水戸地域医療教育センター教授)、小林裕幸(水戸地域医療教育センター准教授)、河野衛(整形外科医師)、吉田怜(リハビリ部) 【10km の部】6 名出場

富田則恵(看護部)、吉成明美(看護部)、布瀬悦子(看護部)、馬場康子(看護部)、永井幹子(看護部)、鈴木恒(リハビリ部)

外科のユニホームを着て余裕の走りで、物

足りなさすら感じていました。私は、

か 1 市 月 勝田全国マラソン大会』に、 で行なわれました『第59 30 日 スタッフが参加し (日曜日)、 ひたち

エントリー数は19、000人多数の16、373人 (今年の の石川運動広場を、 全国からの健脚自慢が、過去最 の2種目、男女年代別4部門に、 スで「フルマラソン」と「10キロ る「日本陸上競技連盟」公認コー に、ひたちなか市と東海村を走 が参加しました。 君よ!勝田の風にな メイン会場

准教授)がチームキャプテンと なり、「フルマラソン」に男4名、 幸(水戸地域医療教育センター 4時に外灯が点灯するのを知っコースで練習(千波湖周回が朝 の現状です。早朝に千波湖周回 「10 キロ 参加でしたが、今年も、 院からは、昨年は 参加スタッフは、宿直・ 」に男女6名、計10名 残業等もあ が取れないのが例年 、 小林裕 り、充分 (水戸地域医療教育センター教授)、

当日、参加者全員でスタート前に決意の笑 を惜しんで練習し大会参加の為に、各自思 い思いの練習・調整で準備しました。大会 (?) での記念撮影 の前日の天気予報は小雪で、 (掲載写真)。 夜中に近

戸協同病院スタッフが勝田マラソンに出場

月27日開催) ぶりを見せる完璧な走りでサブフォーランを見せ(掲載写真)、今年もスポーツ万能 ラマンに手を振る余裕 りましたが、今年はレース途中には、 授)は「無謀かと思いますが4時間を切っ小林裕幸(水戸地域医療教育センター准教 師3名、リハビリ部1名が参加しまし 午前11時に「フルマラソン」の部門からス たえを感じたナイスなレースでした。 てのサブフォーランナーでした。曽 サブフォー、3時間を切って走る事をサブ フォーランナー たものの気温4・1度の肌 ております)。 スリー て走りたい」と宣言し4時間を切り、サブ ース途中には、左手で熱いガッツポ (整形外科医師)は、「東京マラソン」 (水戸地域医療教育センター教授) ひしひしと感じたハードなレースでし ワます)。勝田マラソン初参加の河野自らマラソンなどスポーツに挑戦し (2人の医師はスポーツ医学研 と呼んでいます。)の仲間入りとな 初フルマラソンでチームキャプテン 「フルマラソン」の部門には、 参加の為に自分の走力調整も し、東京マラソンへの手ご (4時間を切って走る事を (掲載写真) マラソンの辛さ 寒い条件 マラソン3 をみせ 0 吉田 の中、晴れ カメ 回目 究の も、根博 ーズ $\widehat{2}$ た。 医

寸暇

レース後の「打ち上げ会」で曽根博仁 小林裕



医師にマラソンの心得、練習量などをしっ ていると思います。是非、来年の吉田怜(リ かり指導されましたので、来年は自分でも ハビリ部)の走りに期待して下さい。 『やってやる』との気持ちが強く大きくなっ 「10キロ」の部門には、看護師5名、リ (水戸地域医療教育センター准教授) 両

部)は、今年は、調整の為に「10キロ」に ランニングでした。全員が「とても楽しかっ エントリー変更しましたが、スポーツ整形 ました。唯一男性参加の鈴木恒(リハビリ た。」というより、昨年よりレベルアップ た。」と笑顔満面で、今年は2回目の参加 走りましたが、今年は全員が本気モードの 昨年は、背ナンバー(ゼッケン)の下に『看 と呼んでいます)スタッフの参加でした。 ガー(走っている女性を最近は美ジョガー スタッフが多く「全員が完走を遂げまし Rする為に、ゆっくりEnjoyしながら 護師募集!』のPRを貼付し、たくさんP 永井幹子) は、今年も全員4東病棟・美ジョ したしっかりした走りだったように思われ (富田則恵・吉成明美・布瀬悦子・馬場康子・ ハビリ部1名が参加しました。看護師5名



をして参加したいと思います。
じました。是非、来年はしっかり自己管理り応援より走ったほうが良いと悔しさも感の怪我の為にレース参加はできず、チームの怪我の為にレース参加はできず、チーム

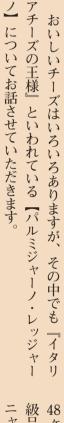
した。今年も当院のスタッフが、一つになっ部を作ろう!」などと大いに盛り上がりま仲間を増やして参加しましょう!」、「陸上法」や「来年は、またユニホームを揃えて、法の痛みを忘れ「専門的なトレーニング方肉の痛みを忘れ「専門的なトレーニング方

加してくれる事を期待します。また朝早く 非とも、もっともっと多くのスタッフが参 地域医療の向上と地域住民の健康に努め」 安全・納得のできる良質な医療を提供し、 らも、筑波大学附属病院水戸地域医療教育 まして、ありがとうございました。これか くの市民の皆様より沿道で熱い応援を頂き かりました。参加スタッフ一同、紙面をお 貸出しもありがとうございました。大変助 入れ、荷物置場に使用したブルーシートの ありがとうございました。たくさんの差し から、応援に駆けつけて頂いた職員の皆様 の記念大会で招待選手も参加されます。是 かりではありませんので、来年は、第60 大会参加者も全員が超エリートランナーば 則で走らされたりと、イヤな印象ばかりで 苦しいイメージであったり、学生時代の罰 て纏まれた事が素晴らしいと思いました。 マラソン同様に一生懸命に走り続けます。 センター・茨城県厚生連 総合病院 水戸協 借りして心より御礼申し上げます。また多 すが、決して、そんな事はありませんし、 マラソン・長距離と言うと、辛くてきつい、

医事課 大曽根 清

食に関しての同

チーズの王様の話



沿って作られたチーズのみを【パルミジャーノ・1955年エミリア・ロマーニャ地方の限られた土地で規定に域では、同じようなチーズがたくさん作られています。そこで、ていたと伝えられています。その一方で北イタリアのポー河流このチーズは、イタリアの先住民が2000年も前から作っ

期間は、最低でも18ヶ月以上と非常に長く、の名で1日1回の限定生産で、1年後の検査にズは1日1回の限定生産で、1年後の検査にいがです。このチーレッジャーノ」と呼ぶようになりました。いわ

『レミジャー・は、宜径5-5m、高さ8-4m、宣さ0g借りることができるほど価値あるものです。ニャ周辺の銀行にチーズを持っていけば、それを担保にお金が級品となり価値も上がってきます。現在もエミリア・ロマー48ヶ月以上になると味に深みが出て最高

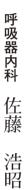
太鼓型の大きなチーズです。側面に検査合格の刻印が全体に押太鼓型の大きなチーズです。味はクセがなく、旨味成分が結晶化されているのが特徴です。味はクセがなく、旨味成分が結晶化と付く優しい風味でコクがあります。このチーズは赤ワインとよく合いますが、ぜひチーズ卸器で卸したてのチーズは赤ワインとよく合いますが、ぜひチーズ印器で卸したてのチーズは赤ワインとし甘く優しい風味でコクがあります。このチーズは赤ワインとし甘く優しい風味でコクがあります。

栄養部 中村 敦





当センター呼吸器内科教育を受けました。





■健康管理センター

ています。師3名、事務員3名の計8名で業務を行っ師3名、事務員3名の計8名で業務を行っ健康管理センターは、医師2名、保健

主な業務としては、施設内で行う健診と出張健診があります。施設内で行う健を出張健診があります。出張健診としては、一日ドック・二日ドック・脳がら依頼される健康管理手帳所持者に対から依頼される健康管理手帳所持者に対から依頼される健康管理手帳所持者に対がら依頼される健康管理手帳所持者に対所健診、採用時健診、特定健診、労働局所健診と農協健康保険組合に加入してい、農協組合員を対象にした農業従事を建設と出張健診があります。施設内で行う健診と出張健診があります。施設内で行う健診を出張健診があります。施設内で行う健診を出張健診があります。

皆さん自分の健康について意識

はして

は健 ない方が多いのが現状です。 方が多く、健診結果を前向きに捉えられいますが、ただ健診を受けているという

母意していくことが大切です。
型想とするライフステージを実現するた理想とするライフステージを実現するたっ

ずに受診者の健 これからもスタッフ一同、笑顔を忘れ

と思います。と思います。





※当院も参加します

具体的な日時はホームページ等で告知いたします。

5月開催予定

フェリヴェール・サンシャイン 水戸市白梅 2-3-86



筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター

します。 協力のほどよ ろしくお願い させていただきます。 す)の市営駐車場の料金補助を中止 診の皆さまは (お見舞い等・ご家族の方も含みま ご理解・ご 尚、外来受 平成23年4月1日金より、面会者 変更について 面会者の市営駐車場料金の お知らせ



筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚生連 総合病院 水戸協同病院



看護師就職説明会 看護学生奨学金説明会



心でつながる地域医療、誇りを持って仕事をしませんか 就職を希望する看護職の方、看護学生大歓迎

平成23年5月21日(土) 13時~15時 日時

水戸協同病院 会議室

お問い合わせ

TEL: 029-231-2371(庶務課) メール: kangobutyou@mitokyodo-hp.jp 予約不要です。お気軽にお越し下さい。



看護部サイト

申請に必要な手続きや 不明 養費 転院 入さ

の申請を行 るため

取り扱いを受け には、 おり 上記 に提 され に事 う必

<u>の</u>

とど

額貸付制度が利用出来る制度がありま

の保険者までお問い合わせください。

す。詳しくは加入されている医療保険

れている医療保険の保険者までお問 合わせください。

局額になりそうな患者様

院し

外来の場合 健康保険組合にもよりますが、高

