

健やかな毎日を!バランスのとれた食事で



Vol.08 よりそう

臨床検査科

臨床検査科の役割

先進医療スタート

ちいきに yorisou

市川総合病院から始める

その2 泌尿器科より、こんにちはその1 放射線科(技術部門)より、こんにちは院内リレー:

information/最先端にyorisou

医療連携登録医在籍医院の紹介



臨床検査科

を支える 一科の役

その検査を担う臨床検査科。日々の臨床検査から病理組織診断、 そして手術中の迅速診断まで幅広く対応する臨床検査科のお仕事をご紹介します。 血液検査や検尿などの検査は、客観的なデータから病気を診断するために必要な過程です。



とつが臨床検査科です。 します。その、客観的事実を担う部門のひ 総合的な判断のもとでひとつの診断名を下 えない部分の客観的事実を照らし合わせ、 には心電図、エックス線画像などの目には見 わかる病気の徴候を確認し、血液や尿、 患者さんの訴えや問診を頼りに、目で見て 潰瘍だ」と診断を下すことはできません。 ↑ とえどんなに経験のある医師であって ・も、その人をひと目見て「あなたは胃 更

血液や血圧といった検査値には「基準値」が

断において非常に重要な役割を担っています。 接患者さんに接する機会は少ないですが、 を行い、正しい診断が下されているのです。直 ないかを診断する病理学的診断も行います。 採取し、その細胞や組織内にがん細胞などが ら体内に問題が起きていると推察されます。 定められていて、その値から外れるとなにかし このように、多角的な視点で総合的な判断 また、体内にできた腫瘍などの組織を一部

総合病院として 専門性の高い検査体制を確立

当 一理検査室、 |科には病理検査室、検体検査室、 中央採血室、 輸血センタ 生

を大切にしています。なかでも日本睡眠学



_{教授} 佐々木 文

ます。 である千葉県糖尿病療養指導士2名など、 7 名、 より高い精度の検査を目指して、常に学び 士1名、 幅広い知識と技術を備えた緊急臨床検査 診断する日本睡眠学会認定検査技師3名 音波検査士4名、 ーがあり、様々な検査に応じた専門家がい 体内の異常を超音波で判断する超 がん細胞を見つけ出す細胞検査士 糖尿病の生活指導のエキスパート 睡眠時無呼吸症候群

ます ず、そのうちの3名が当科に所属している 会認定検 ことになり、 高 医 療 査技師は千葉県に8名しかおら が 耳 提供 了鼻咽 できる環境を備えてい 喉科とも 連携 した質





査 あ

市川市口腔がん早期

システムを支える

つけ歯科医師のふるい分け診断で口 期発見システム」を構築しています。 に当院に来院する必要はなく、 するシステムです。 いのある患者さんを発見し、 と当院が連携し Ш 市では、 行 政 患者さんは診 市 عَ 地 JΪĮ 域 市 歯 科 当院で診 検診を 医 断の 腔 か が 師 ;ん早 が か

腎移植を検査で支える

ては、 されていくのです。 れらの知識や技術が、 床現場で培われる経験や に感染を起こしていないかなど腎機 っています。手術を受けた患者さんに対 ります。 を向上させるうえでとても重要です。 する回数が多くなります。 かどうかを手術直後、 1年後など定期的に検査する必要が 一不全治療センター」では、 移植後の拒絶反応はないか、 院泌尿器科を中心に開設された「腎 したがって、 次の患者さんに活 必然的に腎臓を検 1か月後、 知識 このように臨 腎移植を行 は、 3 か 月 診 能 腎 断 臓 が 技 正 内

常

みや時 この きます。 綿棒でこすり、 したかかりつけ歯科 一院は全 結 ま 心果、 細胞から口 すので、 間 的拘 口腔 国 唯 がんと診断された場合でも 束はほとんどありません。 適 腔がんを診断するので、 0) 粘膜細胞を取るだけです。 切な治療を行うことが 「口腔がんセンター」 医師のもとで口腔内 が そ 痛

ています。 日々検 要です。 して各診療科の先生方と常に連携し、 診 適切な治療には、 断 査精 を患者さんに届けられるよう努力し 当科はその診断を確実に行うべく 度の向上を目指しています。 正 しい診断 がとても 正 重

皆さんの安心のために。

13

臨床検査科 DATA ■ 施設認定:

■医師数:6名 手術摘出標本に対する病理組織診断、 ニタリング(MEP)など 【血液・輸血センタ 一】血液分析、血液細胞(末血・骨髄)鏡 免疫血清検査、尿検査、細菌検査など

日本病理学会認定施設B. 日本臨床細胞学会認定施設 主な対象疾患: 【病理検査室】生検および 体液・尿・喀痰などの細胞診、病理解剖 (剖検)、迅速病理診断など 【生理検査 室】心電図(マスター負荷心電図含む)、ホ ルター心電図、肺機能検査、血圧脈波検査 (ABI)、心エコー、頸動脈エコー、終夜睡 眠ポリソムノグラフィー(PSG)、術中神経モ 見、輸血検査の血液型、不規則抗体、交 差適合試験など 【検体検査室】生化学・

整形外科

先進医療スタート

用いた治療法のことを指します。治療技術の安全性や有効性を その説明と、 今回、整形外科分野で先進医療指定が認められました。 確保するうえで、提供する施設にも一定の基準が設けられています。 医療保険のCMなどでよく聞く言葉ですが、高度な医療技術 |先進医療||って聞いたことがありますか? 整形外科の新しい治療法をご紹介します。 を

整形外科のおはなし



岩本 航

うことです。 以上に有効な治療ができるようになるとい 判定することができなかったので、いままで までの検査法では腰椎や大腿骨の骨強度を ンする、これがこの先進医療なのです。いま どの程度の力で骨折するかをシミュレーショ 定し、腰椎や大腿骨のなかのどの部位が、

一 生労働省が定める先進医療には、

くつかの分野や種類があります。

そ W 先進医療のスタート 骨粗鬆症を救う

> 三次元構造の情報を統合して骨強度を測 防するために、CTの画像データをもとに

はかかりつけ医にご相談ください。 で診療を行っていますので、関心のある方 か8施設だけです。 現在この治療ができる施設は国内でわず 当院でも完全予約制

関わっています。

骨折は、

生活のリスクを増加させ、

日常生活の満足 将来の寝たきり

感をもうばってしまいます。その骨折を予

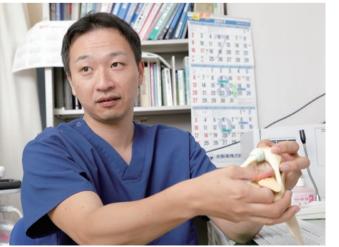
ものです。

骨強度は、骨折のリスクと深く

強度を従来よりも正確に評価できるという れはどのようなものなのか簡単にいうと、骨 進医療技術施行の指定を受けました。こ 限要素法による骨強度予測評価」という先 のなかで当院では「定量的CTを用いた有

肩の痛みには人工肩関節を

み止めを用いたり、リハビリをしたりする る四十肩や五十肩とは別のものです)。 加齢によって切れてしまうものです(いわゆ かすために必要な腱が、打撲などの衝撃や ますが、腱板という肩関節を安定的に動 板断裂というとなにやら重症そうな気がし 関節周囲炎や腱板断裂によるものです。 **コー**の痛みも日常生活に大きな影響を与 えます。これらの症状の多くは、 痛 腱 肩



ことが主な治療法です。

合は、 のCTやMR 療方法で、 関節」は2014年に認 ときは、 ています。 腱板を引っ張り上げて縫合する手術も行っ やリハビリなどで症状の改善が見られない場 超音波診断」 手術ができない場合もあります。 当院では、 人工肩関節である 関節鏡という器具を用いて傷ついた 人工肩関節を用いた治療を行いま しかし、 治療できる医師と施 肩の外科専門医によって従 Ι を行っています。 診断より早く検査できる 腱 板の状態によってはこ 「リバー 可された新 また、 ス型人工 設 0 そんな L 基 薬剤 11 進 治 肩



b 症

业 開 0 担 手 発した手術で、 鏡 を用いた低 0 脊 椎 脊 髄 領 域

も設置しています。 までを一貫して行う脊 侵襲手術です。また、 科で行う脊椎・脊 椎・ **- 髄手術** 外 来診療から手 脊髄病センタ <u>の</u> 9 割 は 低 しています。 外科専門 ない 厳 しく決められています。 実施 医とともに質の高い治療を提供 施設のひとつになってお 当院 はその 肩

少 が

脊椎·脊髄 負担が少ない治療法を採 の病気

さんは1~2週間で退院できます。 疾患に対して適応となるこの手術は、 的にも高 日 大きく短縮することが可能です。 を大幅に減少させるだけでなく回 症 講演を引き受けることもあります。 を減らした手術)を採用しています。 から歩くこともでき、 性 術方法は当院客員教授の白 脊髄症などの脊椎・ い評価を得ており、 日本国内のみならず 侵襲手術 脊髄疾患、 0 ほとんどの患者 治 国際学会の招 (からだへの 療は、 |石先生 復 期 手 冊 蹞 後 腰 遺 頸 椎 微

椎 待

今後も患者さんに、安全、安心な手術

いきます。 を提供できるよう、 高度な技術を確立して



整形外科 DATA

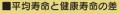
- ■施設認定:
 - 日本整形外科学会研修施設、
 - 日本手の外科専門医認定研修施設
- ■医師数:10名
- ■主な対象疾患:脊椎・脊髄疾患:頸椎症 性脊髄症、頸部脊柱管狭窄症、腰部脊柱 管狭窄症、頸椎ヘルニア、腰椎ヘルニアな 股関節・膝関節疾患:変形性股関節 症、変形性膝関節症、関節リウマチ、関節 炎、先天性股関節脱臼など 手の疾患: ばね指、関節リウマチ、腱損傷、末梢神経 損傷、手の外傷など 骨・軟部腫瘍:骨肉 腫、軟骨肉腫、悪性線維性組織球腫、脂 肪肉腫、脂肪腫、血管腫、神経鞘腫、転 移性骨腫瘍など 骨折など外傷:手術が 必要な外傷 小児整形外科: 先天性股 関節脱臼など

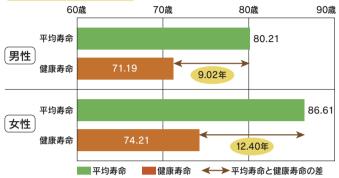
健康寿命を延ばすために

日常生活に制限のない健康寿命は、平均寿命に比 べて、男性で約9年、女性で約12年ほど短くなっ ています。健康寿命を延ばすことは、個人の生活 の質向上や社会的な負担軽減といったメリットがあ ります。バランスのとれた食事と栄養で、健康増進、 疾病予防や介護予防につなげましょう。





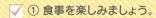


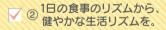


食生活指針の解説要領(平成28年 文部科学省 厚生労働省 農林水産省)より

知っています

「食生活指針」は、生活の質向上を目指して、バラ ンスのとれた食事内容を中心に、食料の安定供給 や食文化、環境にまで配慮して国が定めたものです。 10項目あるうち、バランスのとれた食事について は5項目(表の③~⑦)あり重要視されています。





適度な運動とバランスのよい食事で、 適正体重の維持を。

主食、主菜、副菜を基本に 食事のバランスを。

⑤ ごはんなどの穀類をしっかりと

野菜・果物、牛乳・乳製品、豆類、 魚なども組み合わせて。

⑦ 食塩は控えめに、脂肪は質と量を考え

⑧ 日本の食文化や地域の産物を活か 郷土の味の継承を。

⑨ 食料資源を大切に、無駄や廃棄の少ない食生活を。

✓ ⑩「食」に関する理解を深め、食生活を見直してみましょう。

様々な健康被害につながります。栄養バランスの偏りは、肥満や生 々の食生活をチェック。 肥満や生 改善点があれば見直していきましょう。 ·活習慣· 健康増進や生活の質向上のためにも 病、ひいては運 能 の低







ダイエット注意報 無理な減量はダメ

肥満は循環器疾患、糖尿病などの生活習慣病と関連があり、肥満予防に取り組むことは重要です。しかしやせすぎも要注意。とくに若年女性(18歳~29歳)で目立ち、やせ状態(BMI18.5未満*)の人が19.5%にのぼります。この年代のやせは、骨量減少や低出生体重児出産のリスクなどと関連があるといわれています。また高齢者(70歳以上)では、やせ(低栄養)状態の人が増え、身体能力や筋力の低下などが問題視されています。

適正な体重を保つためには、バランスのとれ

た食事と適度な運動を こころがけ、こまめに体 重を量ることをお勧め。 太りすぎはもちろんです が、無理な減量も要注 意です。



※BMI (肥満度を表す指数)

体重(kg)÷身長²(m)で求められる数値で、 25.0以上が肥満、18.5未満がやせ

若年女性は"やせ"に注意!

■ BMIの分布 (18歳~29歳)

	やせ・低栄養	適正	肥満
男性	13.3%	67.0%	19.7%
女性	19.5%	71.3%	9.2%

しっかり食事で栄養バランス!

米、パン、めん類などの「主食」、魚や肉、卵、大豆製品などおかずの中心となる「主菜」、「主食」と「主菜」に不足する栄養を補う「副菜」。この3つを意識してそろえることが大切です。

主に糖質エネルギーの 供給源となります。

主菜

主にたんぱく質や脂肪の供給源となります。

主食と主菜に不足するビタミン、ミネラル、食物繊維などを補います。

副菜

多様な食品を組み合わせよう。

食品に含まれる栄養素の種類と量は食品ご とに異なります。特定の食品や特定成分を強化 した食品に依存することなく、いろいろな食品 を摂りましょう。



調理方法が偏らないようにしよう。

揚げ物・炒め物は油を多く摂りますし、煮物や汁物は塩分が多くなりがち。食品をおいしくする調理ですが、その方法が偏らないようにしましょう。



1日プラス70gの野菜を摂ろう。

野菜の摂取量は1日350gが推奨されていますが、現状は平均280g。プラス70gの野菜は、野菜炒めなら半皿分、トマトなら半分です。これを意識して野菜不足を解消しましょう。

小学生以外はカルシウム不足に注意しよう。

カルシウムの摂取量は、学校給食のある小学生を除い て低い状況にあります。牛乳・乳製品、緑黄色野菜を含む 野菜、豆類、小魚などでカルシウムを十分に摂りましょう。





食塩は男性8g未満、 女性7g未満に抑えよう。

食塩摂取量の目安は男性で1日8g未満、女性で7g未満とされていますが、実際は10g。食塩の供給源の約7割は調味料など。塩、みそ、しょうゆなどは控えめにしましょう。

のとれた食事についてお示しし でもこころがけていただきたい もバランスのとれた食事をご家庭 相談を行っています わせた食事を提供し、摂取量や栄 態の維持・改善を目的として栄養 は、外来・入院患者さんの栄養状 養状態を評価しながら、退院まで んの生活習慣や病態に応じた栄養 、栄養サポートを行っています。 私たち栄養管理室の管理栄養士 今回はご家庭でできるバラン 、院中の患者さんには病態に合 生活習慣病予防のために 医師の指示のもと患者さ 栄養管理



切れ目なく、継続的にケアが提供できるように 一総合病院から始める '療養支援ネットワーク

時と変わらず継続的な医療や生活 りの暮らしができるか、そして入院 もありますが、退院後にいままで通 にとっても心配事のひとつとなるで るかは、患者さんのみならずご家族 に必要なケアを受けることができ です。ときに入院して加療すること どこかに不調を覚えるもの |もが高齢になると、からだの

しょう。

援看護師や市内の訪問看護ステー を設置しました。当院の在宅療養支 援専門員などと定期的に勉強会や ション・連携病院の看護師や介護す 在宅療養支援ネットワーク協議会」 と、平成28年5月に「市川総合病院 療養を担う医療職・介護職の方々 しでも軽減できるよう、地域で在宅 当院では、このような心配事を少

擬ケア会議」を行いました。具体的 援の担当者が顔合わせを行う「模 た。その後、患者さんと退院後の支 具体例を挙げながら講義をしまし 感染の徴候、予防接種の意義など 認定看護師が、ウイルスの特性や エンザ」について当院の感染管理 とくに注意すべき感染症「インフル ました。ワンポイント講義では冬に 今年3回目を12月2日に開催し

やがやと役になりきり真剣な表情 が8グループに分かれ、わいわいが いくかを話し合いました。総勢70名 るために、どのように支援を行って 者さんの思いによりそう生活を送 や訪問看護師役などを分担し、 患

このように「医療」と「介護(在宅

情報交換会を行っています。

なケースについて参加者が患者さ ん役、ご家族役、介護支援専門員 いただいています。 声かけをし、多くの方々から賛同を とつであるとの考えから関係者に 家族に安心していただくためのひ 琢磨していくことが患者さん、ご 見える関係をつくり、お互いが切磋 支援を行う医療職・介護職が顔 受けていただく環境を整えること、 で必要な医療や介護を切れ目なく れる患者さんが、住み慣れた自宅 まだまだ少ない状況です。退院さ 主体となって開催しているところは こちらで始まっていますが、病院が など)」をつなぐ取り組みはあちら

いります。 医療が行えるよう、病院職員と地域 今後も患者さん、ご家族によりそう の皆様と一丸となって取り組んでま 当院は地域医療支援病院として



|医療連携登録医在籍医院

越 外科ペインクリニック 医医院

地域の 般医療と専門医療を提供 「かかりつけ医」 として

当院では

「よろずや」としてど

寄りあるいは末期がんで緩和 骨折などの後の寝たきりのお年 あり老衰だけでなく脳卒中後や

療の対象になられた患者さんな

通院が困難になられた患者

疾患、 地区の基幹病院と連携しながら イン (痛み) クリニック専門医療 科慢性疾患、 容は風邪や腹痛などの内科急性 診療を行っております。 せて頂くことを診療理念に掲げ、 んなご病気でもお断りせずに診さ 高血圧や糖尿病などの内 小外科に加えてペ 診療内

理学療法そして往診や ます。よろしくお願いいたします。 合いさせて頂きたいと思っており

を担う医師として皆さんとおつき どのご相談もお受けし、健康管理 して医療のみならず生活全般な これからは「かかりつけ医」と 野に入れた24時間対応が原則で 訪問診療 『療は将来的に在宅看取りを視 とくに高齢者に対応した在宅 (在宅医療)などです。

> 山 燆

学会認定医 正しい歯並びを サポートします

き れいに並んだ歯並びは周りの

大人の矯正はどうかとい

るため将来的に歯を失うリスク 消化・吸収に役立つのはもちろん、 のを正しく噛むことができるので ことをご存知でしょうか。 歯がすり減ってしまうことも防げ なく自分自身の健康にも役に立つ 人によい印象を与えるだけでは 食べも

とが肝要と心得ております。 さんのすべてをお引き受けするこ

も抑えられるのです。



越田医院内科外科ペインクリニック 所在地 千葉県市川市高石神35-8 話 047-334-2551

> 썲 科 関です。 しい基準をクリアした認定医なら 日本矯正歯科学会の厳

びに専門医を取得しており、

|医療連携登録医在籍医院

一院は、

歯

列矯正専門医療機

• 専 門医が さんのお口の状態を診断したうえ った具体的な相談も、まずは患者 費用は、 けしています。子どもの矯正はい つから始めたらよいのか、期間は、 正に関する様々なご相談をお受

緒に検討しています。 歯をずっと大切にするために、

でご要望を伺い、最適な方法を

相談ください。 矯正が必要でしたら遠慮なくご

院長



放射線科(技術部門)より、こんにちは

私たちの部門では、CT装置やMRI装置、血管造影装置などたくさんの画 像診断装置を備えて、皆さんのからだに異変がないか検査をしています。

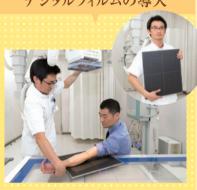
検査を行ううえで大切にしていることは、正しい診断ができるよう正確な 撮影を行うことはもちろん、患者さんの負担を減らすよう努力することです。 検査では、無理な姿勢をお願いしたりすることもありますが、それらが軽 減できるよう最新の機器を備えました。



従来比3倍のサイズで 短時間での検査が可能に



ポータブルな デジタルフィルムの導入



持ち運び可能なデジタルフィルムで、 患者さんに無理なく自然な姿勢でエッ クス線撮影検査を受けて頂けるように なりました。

富士フイルム社の 最新型マンモグラフィー



乳がんの診断に有効なマンモグ ラフィー。従来装置に比べて高解 像度で低被爆な検査が可能にな りました。

皆さんの負担が少しでも軽くなるよう、環境を整えています。一

\\院内リレー紹介★特別編★その2//

泌尿器科より、こんにちは

泌尿器科の外来では、安心かつ快適に診療を受けていただくために、診察室や検査室 などをリニューアルいたしました。診察室の個室スペースを広くしたことで、説明をお受け 頂く際のプライバシーに配慮しました。

また、超音波検査室、尿流量測定室など検査室を設置し、それぞれのスペースも広くな ったことで、効率的に検査ができるようにもなりました。

加えて、膀胱がん外来、腎移植外来といった専門外来 も開設しました。

超音波検查室

充実した設備とともにクリーンなイメージのお部屋で、 安心して検査・治療を受けて頂けます。

診察室



尿流量測定室





information

ることがあるかと思いますが、何卒 院の皆さまにはご迷惑をおかけす 実践さながらに訓練します。ご来 係機関・関係部署との連絡などを 重症度に応じたトリアー ジ及び関 る必要があり、来院した患者さんの は速やかに医療救護活動を実施す 拠点病院である当院は、災害時に 定した合同訓練を行います。災害 ご理解とご協力をお願いいたします

合同 医 訓練救 八護活 のお知らせ 動

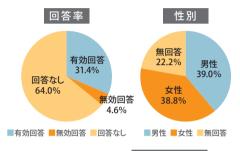
平成30年3月3日(土)午後、

、当院敷 市医

師会の協力を得て大規模災害を想 地内において市川市及び市川

平 成 30 術については日程の調整をさせて いては他病棟にて行いますが、 鎖します。期間内の入院治療につ の工事のため4階東病棟を一時閉 3月31日(土)まで、空調設備など ご理解・ご協力の程よろしくお願 いただく場合もございます。 6申し上げます。 年2月23日(金)~平成 手

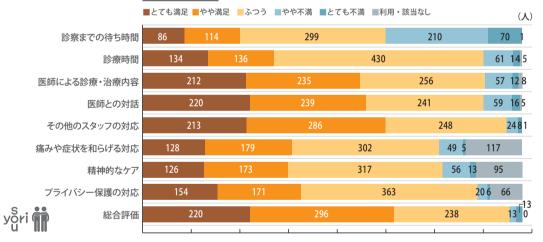
時 4階東 閉 鎖します 病 棟 な



アンケートを実施

外来患者さんにアンケートを実施し、895名から回答を頂き ました。自由記述には207件のご意見を頂き、うち139件が 病院に対するご指摘でした。とくに待ち時間に関するご意見 が多く、当院といたしましては重く受け止めております。ア ンケートやご意見箱の内容を参考とさせて頂き、これからも 地域に愛される病院を目指してまいりたいと考えております。

項目別評価



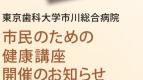
オモテのひと

今回の表紙は、災害が起こった際、緊急的に被災地 で活動する医療チーム「DMAT」です。医師、看護師、 コメディカルなどで構成されており、特別なトレーニン グを受けたチームです。日本中の「いざ」というときに お役に立てるよう、日々訓練をしています。



緊急告知

東京歯科大学市川総合病院 市民のための健康講座



当院では、市民の皆さん に身近な話題をわかりや すくご紹介する健康講座を 開催します。今回のテーマ は「元気で活き活き過ごせ るように! 一健康寿命を延 ばす3つのポイント―」。こ れからの長寿社会を見据え て、元気に、アクティブに 年を重ねるためのポイント を解説します。

皆さんのご来場を心より お待ちしております。

元気で活き活き 過ごせるように!

健康寿命を延ばす3つのポイント―

講演 0

『いくつになっても明るく歩こう ~股関節・膝の加齢に負けないために~ |

講師:堀田 拓(リハビリテーション科 部長)

講演 2

『介護の必要のない生活を目指そう! ~よく聞くロコモってなに?~』

講師: 堂前 伸(リハビリテーション科 主任理学療法士)

特別 講演 『いつまでも元気で動けるために ~サルコペニアって知っていますか?~ |

講師:近藤 国嗣(東京湾岸リハビリテーション病院 院長)

会場:東京歯科大学市川総合病院 講堂



ウラのひと

進してまいります

理士の役目です。 える医学物理士として 患者さんの安全・安心によりそ

を管理・維持していくのも医学物 しい目で治療装置の

っています。 的な知識を持った医学物理士 施するための計画や解析 厳 また放射線 技 を、

師

品

が

度ですので、 近年の放射線治療は非常に その放射線治療 を

高

種で日 放射線治療分野で必要とされる 本でも増えつつある職

を橋わたしする役目として、 をご存知でしょうか? 読んで字の如く、医学と物

理

皆さんは医学物理士という

職

医学物理士

鈴木 祐也



<u>アク</u>セスのご案内

これから

□□□ JR総武線「市川駅」から、北口2番停留所より京成バス「市川学園」 行乗車、「市川総合病院」下車 □□□ JR総武線「本八幡駅」から、北口1番停留所より京成バス「市川駅」行乗車、「市川総合病院」下車 ☆☆☆ 京成線「市川真間駅」から、「市川真間駅」 停留所より「市川学園」 行乗車、「市川総合病院」 下車

※JR総武線「市川駅」からタクシーで約10分。700円~1000円程度。

※病院駐車場の台数には限りがあり、入場までに1時間程度要する場合もございますので、ご来院の際はなるべく公共交通機関をご利用願います。



〒272-8513 千葉県市川市菅野5-11-13 TEL 047-322-0151(代表) http://www.tdc.ac.jp/hospital/igh/index.html