Q

↔ 会員専用 ○ 検索

応募上限数に達しました(夏休みジュニ アロースクール)

優生保護法裁判 最高裁大法廷判決以

を侵害する危険があり、

また、これまで国民が享受してき

かねない」としている。

として診療情報データベース くした上、マイナ保険証を鍵 た保険診療を受ける機会を不当に後退させることにもなり

う制度へ強制的に組み込まれる点で国民のプライバシー権 現行の健康保険証を廃止することは、漏えいのリスクを伴 める会長声明」を発表した。「マイナ保険証に一本化し、

りすましが容易でセキュリテ

ィとしての用をなさないと指

しない選択を事実上できな

マイナンバーカードを取

などが続出、 囲が拡大し、

顔認証制度もな

会員数過去最高の

ひも付けの誤り

イナンバー法ではこの利用範

7733人を達成

から厚くお礼申し上げま

加

ロ 川中央市民病院や公立

今回の強化月間中には、

大きな力となりました。心 声かけにご協力いただき、

組織部長

報酬改定対策をはじめとし

組織強化月間中は、

院

宮武

博明

高の7733人に達しまし

会員の皆

さまには紹介状の作成、 た。多くの役員、

お

協 後 課

きました。

会の厚労省交渉につなげ

リアでのG7会議 れた。6月、イタ 田首相が映し出さ

満面の笑みの岸

の最中、岸田首相

の状況と問題点を聞き、 貢任者から診療報酬改定

関する会長談話

協会が申し

保険証への一本化に反対し、

現行の健康保険証の存続を求

兵庫県弁護士会は6月28日、中川勘太会長名で「マイナ

第2075号 2024年7月15日

兵庫県保険医協会 発行所

http://www.hhk.jp/

■650-0024 神戸市中央区海岸通1丁目2-31 神戸フコク生命海岸通ビル5F ☎078·393·1801 (1部350円送料共·年間購読料12,000円) 振替01190-1-2133

(会員の購読料は会費に含まれています

リーガルコラム「銀歯は誰のもの?」

2面

面

「歯周病と認知症~関与メカニズ ムから認知症の予防策を考える~」

4面

玉

民の医療受ける権

利を後退

協会顧問弁護士

野 田

倫子

イバシー権で保障されていま

ない権利」は憲法13条のプラ

についても、

改正健康保険法

「みだりに第三者に開示され

このような個人の情報を

を促進させようとしていま

ると思います。

て強引にマイナ保険証の利用

す。マイナ保険証を利用しな

人に送付される資格確認書

化などのあらゆる方法を使っ

す。さらに、

自己の情報を誰

るのかは不明です。

上は、今後、送付が継続され

2面

協会環境・公害対策部アスベスト調査 NHKで放送

歯科定例研究会より

です。

共有に「同意」すれ

な取り扱いが求められる情報

愿個人情報」 として特に慎重

ます。これは例えば、

風邪で

入にあたっては、マイナンバ

本来、このような制度の導

人によっ

ばなりません。しかし、政府

は

補助金や窓口負担の差別

いう内容の掲示があれば、

患

ていきたいと思います。

険証の存続を求める声を広げ

葉にわれわれはもっと敏感に と。「新しい戦前」という言 科医師は徴収可能というこ 前の戦争と同じく、医師・歯

力攻撃事態と判断されれば、 有事関連法のもと、 有事=武 のか▼明白な現実は、現在の 日本は戦争に巻き込まれない

ならなくてはならない。(蓮)

本化に反対し現行の健康保

れてきますのでご安心を」 証に代わる資格確認書が送ら

選択の自由が確保されなけれ

カードを持ちたくない人の

ではありません、

現行の保険

感を得ながら、

マイナ保険証

今後も、より多くの人の共

「マイナ保険証の利用は義務

はずです。医療機関窓口に

らかです。

情報が提供されることになり

過去3年間の診療・投薬

あります。

のプライバシー権の問題でも

己情報コントロール権として にどの範囲で提供するかは自

利用せず、資格確認書を使

もっとも、マイナ保険証を

ナンバーカードの交付申請や

管理自体が困難な人、特に高

ととなります。

何より、

マイ

を受ける機会を後退させるこ

や混乱はひいては国民の医療

制度を変更することはできな 続ける人が多ければ、容易に

は 続可能となる診療・投薬情報 マイナ保険証利用により接 個人情報保護法上 一要配 J. が提供されることを意味しま ては不妊治療や流産の履歴等 受診した場合でも、

♠ HOME / お知らせ / 意見表明 / マイナ保険証への一本化に反対し、現行の健康保険証の存続を求める会長声明

2024年(令和6年)7月15日(毎月3回5・15・25日発行)

マイナ保険証への一本化に反対し、現行の健康保険証の存続を求める会長 声明

意見表明

▼声明全文は こちら

兵庫県弁護士会

>で健康保険証の新規発行を停止し、1年間の経過措置をもってマイナ保険証へのがかかる措置は、2023年6月9日の「行政手続における特定の個人を識別するためのF「マイナンバー法」という。)等の一郎改正を受けたものである。 砂炭缸に一本化し、現行の健康保険缸を廃止することは、漏えいのリスクを伴う制度 ものプライバシー権を侵害する危険があり、また、これまで国民が享受してきた保険

! せることにもなりかねないため、当会は反対である。

会長声明が掲載された県弁護士会のウェブサイト

兵庫県弁護士会 会長 中 川 勘 太

声明につながった。 弁護士の野田倫子氏を通じ 受療権を侵害するとして、 訨の存続を求める国会内集 6月6日に開催した、「保険 的にも進んでいる。保団連が 場の弁護士会にも、協会顧問 民の基本的人権を擁護する立 弁護士会との共同は、 協会は保険証廃止は国民の 協力を要請。今回の会長 全国 玉

弁護士会会長も参加した。 つを行った他、 連合会副会長が連帯のあいさ 会では、 また、東京協会が中心にな 兵庫協会も協力するオン 野呂圭日本弁護士 大塚信雄埼玉 低いことであったが、 目的外利用等の危険が極めて

ことやシステム上、 対策の3分野に限定している 囲を社会保障、税制及び災害 ナンバー制度が憲法13条プラ 反でないとした論拠は利用節 員長の二関辰郎弁護士が弁護 公開·個人情報保護委員会委 員長や第二東京弁護士会情報 てたたかっている裁判でも、 イバシー権との関係で憲法違 団に加わっている。 日弁連情報問題対策委員会委 違法だとして国を相手取っ 期は、23年最高裁がマイ 漏えいや

改正マ

ライン資格確認義務化は違憲 民 る。 ないとして、 へのアクセスを可能とするこ

保険証廃止の問題点を考える 企画等での協力も検討してい 県弁護士会と協会は今後、 に反対の立場を表明してい 本化・現行健康保険証の廃止 請・更新が必要なマイナ保険 害するとしている。また、申 とは、これを望まない国民の 自己情報コントロール権を侵 保険診療を受ける権利を不当 証により、これらが困難な国 に後退させることになりかね 特に高齢者や障がい者の マイナ保険証 協会は、 春の組織強化月間

者を迎え、

組織強化月間」

これまでに133人の入会 できました。4月1日から 会員数は過去最 3カ月で実増31 4月から「春の に取り組ん

医ニュース、共済制度の案 案内ポスターの掲示や勤務 病院訪問時に事務長や医事 内資料の配布を行った他、 院内で勤務医向け入会

を得た他、保険請求対策で 件に対応した研修会が好評 病院の歯科口腔外科など多 の研究会や施設基準届出要 数の入会を得ました。 多くの病院に協力い 歯科では、診療報酬改定 利 \bigcirc 地 改 協会は、今後も「頼りに り役に立つ、会員になっ

す も力をあわせ、社会保障・ て得する協会」活動を実践 ます。先生方のより一層 域医療の充実に力を尽く める運動など地域住民と 善、健康保険証の存続を を守り、診療報酬の抜本 お力添えをお願いしま 開業保険医の生活と権

者さんは安心してマイナ保険 証を使わないことを選択でき 療機関窓口の事務負担の増加 マイナ保険証導入による医

保険訨を残

齢者や障がい者の医療を受け

る権利を後退させることは明

引き続き 署名にご協力ください

引き続きのご協力をお願いします

ご注文は、☎078-393-1807まで

秋の国会に提出します

ると止められない』と多くの のか▼″戦争はいったん始ま さないことを誓い設立された を奪う戦争の愚かさを繰り返 和は続くのか。見直し派に問 いかけたい。堅持さえすれば いかけたい。改憲すれば絶対 **識者は語る。9条堅持派に問** 団体としてどう考えればいい これからまた数十年日本の平

った。国民の命を守る医療者 法9条について「堅持」28 を見たら面白くないのは当然 う。一方、ロシアがこの映像 どで気持ちが高揚したのだろ %、「見直すべき」 52%と見 うだろうか▼9条は日本国憲 相として、話し合いは重要 ない日本国憲法を持つ国の首 直すべきが8年ぶりに多くな 法の軸である。 2年前、 ロシ ていると捉えられることはど 決手段として

武力行使を認め 会議は平行線。国際紛争の解 で、その後の日口外務省局長 百脳前でのパフォーマンスな アコードに署名した際の映像 た。 どちらか 一方に肩入れし であった。裏金問題追及が続 かゼレンスキー大統領と会談 し、日・ウクライナ支援協力 /国会からの海外逃避、G7 いた協会の会員調査では、憲 のウクライナ侵攻後に実施

ながりました。

彩で魅力的な協会事業を広

共済制度利用他、 各種の臨床研究会

多

く宣伝したことが入会につ

者 紹 勤 3

を迎えることができまし 介いただき、多数の入会 務医に協会の共済制度を や勤務医対象の開業実現セ

また、会員の皆さまか

ご子息やお知り合いの

導相談、新規開業医研究会

に保険請求対策や審査・指

セミナーを開催しまし 務医のためのライフプラ の積極的な協力を得て、 岡病院、尼崎医療生協病

の団体として、また国民の命



銀歯は誰のもの?

以前から金歯は買取の対象とされ、 治療後に患者さんに渡すこともあった と思いますが、最近は銀歯を買い取る 店舗があるようです。そのため、患者 さんから銀歯についても渡してほしい と言われることがあるかもしれませ ん。このような場合、患者さんに銀歯 を渡す義務が歯科医師にはあるのでし ょうか。

金歯が自費診療であるのに対して、 銀歯は保険が適用される治療です。しかし、保険が適用されるとはいえ、患者さんが保険料を支払い加入されている健康保険から支払われていますので、患者さんが費用を負担したと言えますし、歯科医院が銀歯を貸し出しているというわけでもありません。したがって、銀歯の所有権は患者さんにあると考えられます。

そうすると、銀歯を廃棄する場合 も、一応所有権は患者さんにあると言 えますので、持ち帰るか、歯科医院で の処分(所有権の放棄)を希望される かを確認するのが良いと思われます。 もっとも、そのような確認をしなかっ た場合でも、患者さんが何も言わなけ れば一般的には所有権を放棄したとみ なして歯科医院で処分することも法律上は問題ないと考えられます。ただ、 冒頭に述べたとおり、近年金属の値段が上がり、銀歯を個人から買い取る店舗もあるようですから、患者さんから自分の銀歯を勝手に処分されたと言われトラブルになることもあり得ます。 そのため、トラブルを防止するためにも念のため銀歯が必要か否かを確認するのが良いと思われます。

では、銀歯はそもそも歯科医院での 治療の結果排出された産業廃棄物、特 に感染性廃棄物にあたるとして、それ を患者さんに渡すことに問題はないの でしょうか。

この点、患者さんも必要とせず、歯 科医院でも不要な場合には産業廃棄物 として処理することになりますが、感 染性廃棄物か否かについては感染のお それに関する歯科医師の判断に委ねら れているようです。

患者さんが必要とされる場合にはそ もそも廃棄物には該当しませんので、 感染性廃棄物としての扱いは求められ ないでしょう。

【中央区・神戸花くま法律事務所 弁護士 藤田 洋介】

◇出席

◇医療活動 吉岡副理事長が、今次診療報酬改定をめぐが、今次診療報酬改定をめぐが、今次診療報酬改定をめぐが、今次診療報酬改定をめぐが、今次診療報酬改定を設め、2023年の総会目となり、2023年の総会目となり、2023年の総会目となり、2023年の総会目となり、2023年の総会目となり、2023年の影響を選出したこと、②医科正会

◇運動対策 ①保険証廃止反対の取り組みについて、保険者に課された健康保険証の交付義務をなくす省令改正に反対するパブリックコメント運動の意見書を162件提出、②「医療崩壊を防ぐための医師増員を求める請願署名」到に際前場を防ぐための医師増員を求める請願署名」到では、30年のでは、3



行動(6/5)、③保団連災行動(6/5)、③保団連災行動(6/5)、③保団連災 吉対策本部会議が6/19終了 したこと等が報告された。 ◇国際部 「日本にいる私たちができることは? ~ウク ちができることは? ~ウク ちができることは? ~ウク ライナ侵略・現場を歩き続け て」(8/3、講師:丸山美 和ジャーナリスト・ルポライ ター)の開催が報告された。 (6月22日 理事会より)

水等で2人入会したこと、③ 水等で2人入会したこと、③ 水等で2人入会したこと、③ 水等で2人入会したこと、④ を、共済利用などで50人が入会、共済利用などで50人が入会、共済利用などで被災地支で道路の寸断などで被災地支で道路の寸断などで被災地支で道路の寸断などで被災地支が消った事態を受け、47都道府県全てが孤立集落対策などの見直しを検討。備蓄強化どの見直しを検討。備蓄強化どの見直しを検討。備蓄強化どの見直しを検討。備蓄強化が12県、ボローン活用5県、ヘリポート建設に4県が言及して

第33回日常診療経験交流会

分科会演題募集

メインテーマ「かがやく未来はくるのか」

日 時 10月27日(日) 10時~15時(分科会は午前のみを予定)

会場協会会議室

テーマ メインテーマ関連、医療・介護、在宅・地域医療、病診・診診連携、医科・歯科・薬科の連携・工夫など

発表方法 1 演題10分 (別途、質疑応答) 応募締切 7月31日(水) まで

每保険医新聞 合本/CD-ROM縮刷版

2023年版ご案内

1年間の集大成。32号分約200面を網羅

〇合本 12,000円 (特別装丁〈レザークロス、雲クロス、貼り表紙金文字〉) 〇CD-ROM縮刷版 1,000円 (PDFデータを1枚のCD-ROMにまとめました) ※いずれも税・送料込み

ご注文・お問い合わせは、☎078-393-1807 新聞部まで

協会環境・公害対策部

の52%を占め、年齢が若い人

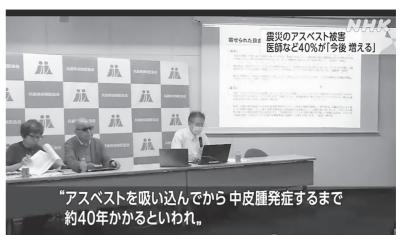
はど知らない傾向がみられた

ことを取り上げた。

込んでから中皮腫を発症する

また、「アスベストを吸い

アスベスト調査がNHKで放送!



でき後さささささががさでたがさがさがさだだがさだがさだがさだがさががさがが</l

(結果の詳細は5月25日付協 ごうブひょうご」で報道され(方の計細は5月25日付協 ごうブひょうご」で報道され

協会の実施した震災アスベ

れ、今後10年ほどで患者が急れ、今後10年ほどで患者が急 増するおそれがある。早期発 増するおそれがある。早期発 見のための対策が必要だ」、 「震災30年を機会に積極的な 「震災40年る必要がある」

会員計報有月7日道人先生東灘区小児科東灘区小児科東灘区小児科事年73歳瀬戸本勝先生事年73歳事年97歳



ご冥福をお祈

申し上げます

〈その8〉





《CAD/CAMインレー形成 加算(CADIn形・150点)》

Q1 臼歯部の複雑窩洞に対して CAD/CAMインレーを製作する場合に、う蝕歯インレー修復形成(修形・120点)またはKP複雑なもの86点への加算点数として窩洞形成を実施した場合のCADIn形(150点)が新設されたが、金属のインレーを除去した場合、除去料は修形の場合でも算定可能になったのか。

A1 そうです。修形に伴う除去の 費用は算定できませんが、6月改定 から、金属のインレーを除去した場 合に限って、除去「簡単なもの」20 点を算定できることになりました。

〈内面処理加算〉

Q2 CAD/CAM冠、CAD/CAMインレー、高強度硬質レジンブリッジの装着料(45点)に内面処理加算(45点)があるが、内面処理加算1はシランカップリング処理からプライマー処理に文言が変更されたのか。

A2 そうです。内面処理加算1は「アルミナ・サンドブラスト処理およびプライマー処理」を行った上で加算します。カルテ等への記載を変更してください。接着ブリッジの内面処理加算2は「アルミナ・サンド

ブラスト処理および金属接着性プラ イマー処理」を行います。

なお、装着時の接着には接着性レジンセメントを用います。

〈舌圧検査〉

Q3 5月診療分で、口腔機能発達 不全症病名で小児口腔機能管理料と 舌圧検査を算定したところ舌圧検査 だけ査定された。

A3 「舌圧検査」は6月改定で、口腔機能の発達不全が疑われる患者に対し、口腔機能発達不全症の診断を目的として実施した場合にも算定できることになりました。5月は改定前で算定できませんでした。

〈有床義歯の再作製〉

Q4 5月に義歯破損し修理不能で、新製から半年を超えていたので再作製し装着時に義管を算定したところ査定された。

A4 有床義歯の再作製は、印象から印象で6カ月を超えれば可能ですが、新製義歯管理料(義管)の点数は、改定前5月までは1年以内の新製義歯に対しては歯リハ1で算定するルールでした。6月改定後は装着月から6カ月超えての新製は義管の点数を算定できることになりました。

/ 歯科部会 第10回病院歯科懇談会/

病院歯科における6月診療報酬改定への対応と影響について意見交換しましょう!

日 時 7月24日(水) 18時~20時 (Zoom併用) 会 場 協会会議室 コーディネーター 足立 了平先生 (協会副理事長・ときわ病院歯科口腔外科部長) ①ワンポイント解説 川村 雅之先生 (協会副理事長) ②病院歯科での改定への対応と影響について話題提供

お問い合わせ・お申し込みは、☎078-393-1809まで

同時に筆者は天文部にも所属

していたので、天体望遠鏡で

像したり焼き付けや引き延ば

(DPE) もしていたが、

暗室で自分でnegafilmを現

不安定になる。

古代中国には、金属製また

ラブがあった。

写真部という放課後学習のク

でも三脚を用いると必ず固定 た。地面が凸凹している場合 イマーは必須のitemであっ

できる。四脚ならグラグラし

ある者の実力を疑う、という

なっている。

し、それが転じて後に、権威

意味になり、さらにエスカレ

ートして為政者を侮ったりす

の5万、10万の金額の差とい

岸田内閣の、パーティー券

うより、根本的に大企業、団

であったが、当時の高校には

あった。白黒の銀塩フィルム

校生の頃、カメラは貴重品で

今から半世紀前、筆者が高

撮りや集合写真の際、必ず三

重) という、2500年前の

鼎の軽重を問う(問鼎之軽

の心はほとんど変わっていな

ある。鼎の大小軽重でなく、 左丘明の春秋左氏伝の名言が

持つ人の仁徳によって決定

うに、人は利益で動く。それ

其所悪 皆為孟責」とあるよ

韓非子の「利之所在 則忘

故、政治家の裏金が必要悪と

脚を使った。三脚とセルフタ

月や惑星を観察していた。

り、旧ソ連が月の裏側の写

米ソの宇宙開発競争があ

手不能の大陸の国では食中毒 違い、清流など、ほとんど入 用いた。日本のような島国と を煮るのに金瓮(かなへ)を は土器製の容器として食べ物

宙航空機産業、難病に対する

さに「鼎の軽重を問われてい

る」という故事を立候補者は

ワクチンや医薬品の開発等、

瞠目すべき自然科学の進歩が

の1」は、現代社会におい

副題に「中国古典に学ぶそ

体献金により、自民党政治が

ドクターに最適を提供します

歪められている。都知事選に

しても学歴詐称疑惑等々、ま

て、スマホ等の通信技術、宇

の計画を立てたころであっ

器具で食物を煮炊きするのに

あるが、それに対して社会、

う。単に自己顕示欲だけだ!

岸田内閣支持率19%、鼎の

ほとんど理解していないだろ

ぶための2本の取手のついた の予防のため、3本の足と運

用いられた。さらに中国では

られない。理念として、法の

軽重二内閣支持率ともなる。

人文科学の進歩はほとんど見

天体望遠鏡もカメラも自画

こんなこと考えた厚労省官僚 からないし、何と言っても、

政治家の鼎の軽重を問う

(中国古典に学ぶ

その1)

symbol(権威の象徴)ともな

る)しているように見える 在(否、存在しない国もあ

協会の共済はご加え

内容をまとめて管理。 ワンストップサ-

3000年前と今も、人

して神聖化して王朝のstatus

牲者を煮て神に捧げる祭器と

下の平等、自己責任を伴う自

議会制民主主義として存

明石市

永本

した鼎が発掘されている。 り、古墳からも複雑な彫刻を 届出どうする?

施設基準対応研究会のあと

気が狂いそうなおじさんたち

B「久しぶり! 先生も参加して 施設基準の 高島

B「ああー・それなあ。僕 を上げないと誰も応募してく ッフ募集してて、給与や時給 とこはもう出したよ。今スタ 出、出すか迷ってるんや」 A「ベースアップ評価料の届 れないかもと思って、今いる の出世を手助けするの嫌やか A「計算めんどくさいことな 厚生局に提出しよったわ」 たみたいで、僕より先に近畿 けど、15分もしたら理解でき 労働保険のことから説明した と連絡があったので賃金改善 B「5月31日の真夜中に後輩 計画書の作り方を教えたわ。 ら届けを出してないねん」 からLINEでどうしよう?

と言ってた。日曜日一日使っ 問診療の数をいちいち数えた A「そうか! 官僚はパソコ て気が狂いそうやったそうや」 の後輩もレセコンなので、訪 社会保険料も上げて、結局一 費税で吸い上げて、大企業に 布石なんや。賃金上げても消 戻し税という補助金出して、 が仕組んで消費税19%にする

さいし、2年後どうなるかわ A「僕とこは、計算めんどく スタッフの給与、時給上げて

いの?

募集の条件も上げる原資にし

B「結構めんどくさいよ。そ

んや。今回のも自民党と財界

たから、官僚が出世したいた B「僕は、これは消費税上げ いけば、退職金高い天下り先 めに考えだしたんや。うまく が公約で所得倍増を言いだし も知らない先生多いんやわ」 そも奥さんに全部丸投げして A「今回の改定は増税メガネ 労働保険の事業主負担のこと

B「金パラは腐れへんからあ 狂いそうや」 かんわ。僕の頭が腐って気が れへんかなあ。金パラとか」 A「材料も夜8時から半額な

ウンや。 歯科診療所の4割が かにマイナス改定でベースダ は、人件費は上がる。あっぷ かせなあかん。エンゲル係数 飲み代けちるか、食費けちる れてるんや。仕方ないから、 あっぷ評価料や」 歯科医はどうでも良いと思わ 評価料算定すると思えない。 措置法だから、ベースアップ B「まあ、 今度の改定は明ら

ドラーのリスト』で描かれた

からこそ見てほしい、人間の

らTV番組「ザッツ・ライ

名目での軍事費膨大化、

軍

浸透しないように、抑止力

そんなニコラスにBBCか

平和外交で、

武器ビジネス

感動的な構成ですが、

今こ

フ!」の収録に参加してほし

り、続いている今この時代だ

世界各地で戦争が再び始ま

れられず、自分を責め続ける

かった子どもたちのことが忘 すが、ニコラスは救出できな れから55年の月日が経過しま

があって、簡単に数値が出て ンの中に給与や診療のソフト らない。僕の診療所のスタッ こと誰も知らないもんね」 人ひとりの可処分所得は変わ

くると思っているんや」

どうなってるんや。材料費は 上がるは、電気代は上がる A 「歯医者のベースアップは

国王のスピーチ』のプロデュ

たちとの50年後の再会を『英

ーサーが映画化しました。

増税、退職金増税言ってたの

は消費税上げるための脅しな

るための布石やと思ってる。

ー年前に政府税調が通勤手当

フで、消費税の輸出戻し税の 真実を描いた実話「ワンライ フ」を紹介します。 たちを救った活動と50年後の スピルバーグ監督の『シン ナチスからチェコの子ども

の子どもたちを救った奇跡の ィントン。彼の活動と子ども に、ナチスの手から669人 オスカー・シンドラーのよう 人物が英国にも存在していま した。彼の名はニコラス・ウ

38年。ナチスから逃れてき

第2次世界大戦直前の19

た多くのユダヤ人の難民たち

が、プラハで住居も十分な食

いだ6000の命」とは…)

84歳の名優アンソニー・ホ

世界平和を考えながら、

映

ているかもしれません。

ないことでした。(「奇跡が繋

けられる再会と、思いもよら 待っていたのは、胸が締め付 いと連絡が入ります。そこで

料もない悲惨な生活を送って

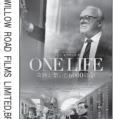
いると見て知ったニコラス。

彼は子どもたちをイギリス

活動家ニコラスの息をのむ半

プキンスが主演を務め、人道

の物語となっています。 生み出した未来を描く、希望 温かい心情と、無償の愛情が



©WILLOW ROAD FILMS LIMITED, BRITISH BROAD CASTING CORPORATION 2023

組織を作り、奔走します。

もと、救えた命と救えなかっ

【赤穂郡・白岩歯科医院】

会

非人道的なナチスの侵攻の

希望に溢れた感動的な作品

はいかがでしょうか? 館のスクリーンで鑑賞され

に避難させようと、同志たち

奥阿察阿 184)

白岩一心

6000の命 奇跡が繋いだ

な地域に運びます。

ついに開戦の日が訪れ…そ

のような形なのか一。

映

ヌイン、ラストシーンに、

生命の尊厳」

が強く訴えら

LIFE

か、ニコラスたちは次々と子

チスの侵攻が刻々と迫るな

命、ニコラスの自責の50年

戦争の無残な状況下で、

どもたちを列車に乗せて安全

669人の救われた命がこれ らを照らしていきますが、

休業保障制度と所得補償保険

保険医年金と積立年金DefL

✓団体割引きの 自動車保険と火災保険

サイバープロテクター保険

✓病気やケガによる休業も安心

✓三井住友海上あいおい生命の



http://www.hhk.jp

お問合せは共済部まで **2** 078 - 393 - 1805

保険医のための医薬品、医療材料、医療機器の共同購入事業

M&D保険医ネットワ

- ■協会会員の開業医はどなたでもご利用OK。 ■40年の歴史と実績をもつ大阪府保険医協同組合が 母体となって運営し、医薬品・医療器材・歯科器材・ 生活関連商品を数多く取り扱っています。
- ■ご注文は電話、FAX、Webオンラインから。
- ■Webサイトから、最新の取扱商品・価格がご覧いた だけます。利用方法はお問い合せください。 URL http://e-mdc.jp/
- ■ご利用者・ご希望者の協会会員には、1カ月に1回



「medical net」(共同購入案内)をお送りします。 保神道制医療分室 相談のご案内 M&D保険医ネットワーク ☎06-6568-7159 国際部 市民公開講演会

日本にいる私たちができることは? ~ ウクライナ侵略・現場を歩き続けて~

8月3日(土) 14時30分~16時30分

場 協会5階会議室(オンライン併用) ジャーナリスト・ルポライター、ポーランド国立 師 ヤギェウォ大学 比較文明学部 非常勤講師 丸山 美和さん

先の見えない未来。あなた 正義も問われています。 同盟に参加する日本の社会

コラスのような活動をし 命をつなぐ主人公にな

オンライン申込は右の二次元コードから。来場申込は、☎078-393-1807まで

兵庫県保険医協会

☎ 078·393·1801 Fax 078 · 393 · 1802 http://www.hhk.jp/

歯周病と認知症

~関与メカニズムから認知症の予防策を考える~

九州大学歯学研究院准教授

武 洲先生講演

はじめに

要介護の原因の第1位である認知 症は健康寿命延伸を阻害し医療費増 大につながっているため、いかに認 知症の発症を低減するかは国家的な 課題となっている。一方、研究によ り歯周病は認知症の7割を占めるア ルツハイマー型認知症 (Alzheimer's Disease, AD) に、う 蝕は認知症の2割を占める脳血管性 認知症に関連することから、歯科の 二大疾患は認知症の9割に関わって いる。特にAD患者の脳に歯周病病 原菌P.gingivalis (P.g) 菌LPSやジン ジパインが発見されてから1、2)、 歯周病のADへの関与メカニズムに 関心が集まっている。

近年、マスコミによりADへの歯 周病の関与が多く報道され、認知症 の予防における口腔ケアの重要性に 国民の関心が高まり、歯科医学の認 知症予防への貢献が期待されてい る。今回の歯科定例研究会におい て、われわれの研究成果を中心に明 らかになった歯周病のAD病態への 関与メカニズムを解説し、歯科と認 知症との関連エビデンスも紹介す る。国民の期待に応える認知症予防 への歯科からの介入アプローチを考 案したい。

P. gingivalis菌のADへの 関与メカニズム

1. P. gingivalis菌がAD脳病態を 誘発し病態進行を促進させる

ADの特徴的な脳病態としてアミ ロイド(A) βの蓄積と凝集による 老人斑とタウ(Tau)過剰リン酸化 による神経線維の変性があり、脳の 免疫細胞であるミクログリア活性化 による脳内炎症はAβ蓄積とTauリ ン酸化に関わる。P.g菌LPSを腹内 投与した中年マウスの脳にニューロ ン内Aβ産生、ミクログリア依存性 脳内炎症ならびに記憶低下という AD様脳病態が誘発された。またP.g 菌LPS自身ではなく、P.g菌LPSで刺 激したミクログリア培養上清がニュ ーロンにおいて、Aβ産生を誘導し た³⁾。さらにP.g菌LPSを腹内投与し た中年ADモデルマウス脳にTauリン 酸化と早期の記憶低下が見られ、 P.g菌LPSで刺激したミクログリア 培養上清はニューロンにおいてTau リン酸化を促進した⁴⁾。 一方、*P.g* 菌が侵入したAD脳内ニューロンに おいて、シナプスが減少し、培養二 ューロンにP.g菌ジンジパイン活性 が認められた50。

これらの研究から、ジンジパイン はニューロンを直接的に障害し、 P.g菌LPSはミクログリアを介し て、ニューロンを障害することで記 **憶低下をもたらすことが明らかにな**

2. P. gingivalis菌が全身炎症を 増大させる

全身炎症は脳内炎症の誘発と慢性 化を促し、加齢に伴い増大する全身 炎症は高齢者におけるADリスク上

昇の要因と考えられる⁶⁾。P.g菌LPS を腹内投与した中年マウスには、 1) 脾臓肥大、脾臓における炎症促 進因子のIL-6とIL-17の上昇が認め られ7)、2)脛骨骨量低下、脛骨に おけるIL-6とIL-17の上昇ならびに 記憶低下が認められ、炎症に伴う骨 量低下と記憶低下と正相関した80。 一方P.g菌に全身感染した中年マウ ス肝臓のマクロファージにIL- 1β が増え、肝臓に炎症を増大させ t^{9} 。またP.g菌を経口投与したマ ウスの腸はIL-6とIL-17の上昇、腸 粘膜バリア機能低下ならびに腸内の バクテロイデス菌が減少した100。

これらの研究からP.g菌は全身炎 症を増大させ記憶低下に寄与するこ とが考えられる。

3. P. gingivalis菌が炎症の惹起 された臓器Aβを産生し、脳に輸 入させる

脳のAβが脳で作られ、脳バリア の血液脳関門 (blood-brain barrier、 BBB) を介して末梢血に放出される と考えられている。私たちは世界に 先駆けてP.g菌は脳外の炎症性マク ロファージにAβを作らせると同時 に、そのAβを脳内に輸送させるこ とを発見した9、11)。

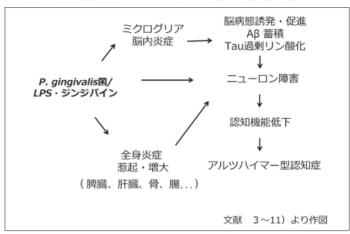
慢性歯周病患者の歯肉ならびに P.g菌に全身感染した中年マウスの 肝臓における炎症性マクロファージ にAβを発見し、P.g菌に直接感染 した培養マクロファージにΑβが誘 導された。よってP.g菌は脳外の炎 症組織においてAβ産生を誘導する ことがわかった⁹⁾。BBB構成の脳血 管内皮細胞におけるreceptor for advanced glycation end products (RAGE) はAβの脳内への輸送体 であると報告されている。P.g菌に 全身感染した中年マウスは脳血管内 皮細胞におけるRAGEは2倍に、そ の周囲脳実質内のΑβが10倍に増え た。P.g菌の直接感染は培養脳血管 内皮細胞の脳側に漏れるAβ量を16 倍に増加させ、RAGE特異的阻害剤 はそのΑβ量を60%に減少させた。 よってP.g菌はRAGEを介してAβの 脳内への輸入を促進することが明ら かになった11)。

最新研究によると7割のAD患者 に脳内炎症とバリア機能障害が認め られ¹²⁾、P.g菌は脳内炎症とバリア 機能障害を引き起こすことも含め て、多方向にADの発症と病態進行 に関与すると考えられる(図1)。

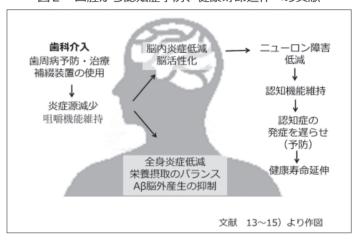
歯科と認知症リスクとの 関連エビデンス

臨床研究により口腔内状態が認知 症の発症リスクや認知機能低下に関 わる可能性が示唆されている。疫学 研究では要介護認定を受けていない 65歳以上の4,425名を対象とし、歯 数と義歯の使用状況を調査後、認知 症を伴う要介護認定を4年間追跡調 査した。その結果、歯がほとんどな く義歯未使用のヒトは20歯以上のヒ トと比較して1.85倍、かかりつけ歯 科医院がないヒトはあるヒトに比べ

歯周病菌のアルツハイマー病への関与メカニズム 図 1 脳病態誘発・促進



口腔から認知症予防、健康寿命延伸への貢献



て1.44倍、口腔ケアを心掛けていな いヒトは心掛けているヒトに比べて 1.76倍、それぞれ認知症発症リスク が高くなった¹³⁾。歯数と認知症との 関連についての縦断研究でも、19歯 以下のヒトは20歯以上のヒトに比較 して、認知機能低下と認知症発症の リスクがいずれも2割高いことが認 められた140。

歯と口腔状態不良で認知症リスク が高くなる理由として、咀嚼は脳の 血流量を増加し、脳を活性化させて 認知機能維持に重要であるが、歯の 喪失によって咀嚼力が低下し、脳へ の刺激が少なくなる。また咀嚼力が 低下すると栄養素の摂取バランスが 崩れ、腸を始めとする全身炎症が起 こりやすい。さらに中高年の7割が 罹患する歯周病は成人歯の喪失の最 大原因であり前述のように脳に影響 を与える。

認知症予防に歯科からの 介入アプローチ

認知症予防は健康寿命の鍵と考え られる。2019年6月の「認知症施策 推進大綱」に、認知症予防を「認知 症にならない」ではなく、「認知症 になるのを遅らせる」、「認知症にな っても進行を緩やかにする」と明確 に記載されており、今すぐできる認 知症予防対策として歯科からの介入 が考えられる。アプローチとして、 正しい口腔ケア、定期歯科健診と炎 症低減の食生活が挙げられる。臨床 研究から歯がほとんどなくても義歯 を使用することで20歯以上のヒトと の認知症発症リスクに差がなく、義 歯を使用することで認知症発症リス クを下げることができる可能性が示 唆されている140。また高齢者に補綴 装置を使用することでタンパク質の

摂取量が約8割改善したという研究 結果も示され¹⁵⁾、歯科治療によって 栄養状態が改善されることも認知症 予防につながる。

超高齢化社会が進むわが国におい て認知症患者は増加しているが、口 腔から認知症を予防し健康寿命延伸 に大いに貢献できると信じている (図2)。

参考文献

- 1) Poole S et al., J. Alzheimer's Dis. 36:665-677. 2013.
- 2) Dominy SS et al., Sci Adv. 5 : eaau3333. 2019.
- 3) Wu Z. et al. Brain Behav Immun. 65: 350-361. 2017.
- 4) Jiang MZ. et al. Brain Behav Immun. 98: 1-12. 2021.
- 5) Ursula H. et al., J. Alzheimer's Dis. 75: 1361-1376. 2020.
- 6) Holmes C et al., Neurology. 73:768-774. 2009. 7) Dekita M. et al., Front
- Pharmacol. 8: 470. 2017. 8) Gu YB. et al., J. Alzheimer's
- Dis. 78:61-74.2020. 9) Nie R. et al. J. Alzheimer's
- Dis. 72: 479-494. 2019. 10) Arimatsu K et al., Sci. Rep.
- 11) Zeng F. et al., J Neurochem. 158:724-736. 2021.

4:4828. 2014.

- 12) Tijms BM et al., Nat Aging. 4:33-47.2024.
- 13) Yamamoto T et al., Psychosom. Med. 74: 241-248, 2012.
- 14) Cerutti-Kopplin D et al., JDR Clin Trans Res. 1:10-19, 2016.
- 15) Taro Kusama T et al., J. Oral Rehabil. 50: 1229-1238. 2023.
- (5月12日、歯科定例研究会より)

保険診療の請求事務・再審査請求・指導・監査などのご相談やお問い合わせは ☎078−393−1803(医科) ☎078−393−1809(歯科)