鳥大病院がんセンター 米子市民公開講座

肺がんから命を守るために



検診と最新治療のすべて

鳥取大医学部付属病院がんセンター(米子市西町、小谷昌広セン ター長)の市民公開講座が8月30日、米子市加茂町2丁目の国際フ ァミリープラザで開かれた。「肺がんから命を守るために一検診と 最新治療のすべて」をテーマに医師が講演し、人工知能(AI)を 活用した検診やロボット手術など、最先端の技術を分かりやすく解 説。約130人が熱心に耳を傾けた。講演の要旨を紹介する。

ごあいさつ

学んだ知識広めて

鳥取大学病院 小谷昌広センター長がんセンター

肺がんは1998年からずっと 1位です。喫煙が関連する 肺がんは男性の約7割、女 性の約2割といわれ、喫煙 しない人も肺がんにかかる 場合があります。



今回は、肺がんの早期発

見や治療について、トップランナーとし 躍する2人の先生に講演いただきます。 一人一人が、鳥取県からがんで亡くなる人 を減らすための力強いサポーターとなり、今 回学んだ知識をぜひ周囲にも広めていただけ

肺がんロボット手術の最新情報

鳥取大学医学部呼吸器• 乳腺内分泌外科学分野教授 田中雄悟氏



【略歷】2009年、神戸大大学院医学系 研究科博士課程修了。同大学病院呼 吸器外科病院准教授を経て24年11月

特長見極め

Ⅱ期以上は手術の適応 で、たけらいでは、リンパ節への再発をできている方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。肺全摘は片方の肺全体を切除する方法です。原効果が向上し、以前は根治不能のと思われたケースも治療できるよったなりました。複数の治療を組とされまり、鳥取大はそのトップでは対しています。 国内のロボット手術は2009世年に始まり、鳥取大はそのトップでよって最善の治療を組とランナーとして実績を積み重ねて出っています。 なく周辺リンパ節を含めた葉切除 な支障はありません。 %低下しますが、たばこを吸わ 部屋ごと切除するのが肺葉切 下葉という部屋に分かれてお 元気な人なら日常生活に大き 葉・中葉・ 1カ所取ると肺活量が約 病変だけで 左側が上

90% 70% 123 106 60% 50% 94 89 40% 30% 20% 19 10% 2018 2023 2019 2020 2021 ■ロボット ■胸腔鏡 ■開胸

の内訳(数字は件数)
■鳥大医学部付属病院呼吸 健康寿命延伸のためにフレ がんは健康寿命を損ねます 鳥取大学医学附属病院 がんセンターでは

市民公開講座の動画を 公開しています

要です。がんの進行速度が速く、が

方で、過剰診断にも注意が必

イル予防に努め、

たものの、

が、22年の調査で女性は39位だっ19年の調査で全国下位でした

歩です。鳥取県の健康寿命は20

物であり、

健康寿命を延ばす第一

これまでに開催した市民公開講座の講 演は右の二次元コードまたはがんセン ターのHP内の「MENU」→「市民公開 講座動画」よりご視聴いただけます。

次回の市民公開講座は

10月19日(日)13時から開催します。 テーマは「すい臓がんを知る」です。 詳細は10月4日(土)の折込ちらしをご覧ください。

みんなで受けよう!AIが支援する最新の肺がん検診 **〜難治がんを征圧して健康で長生きするために〜**

鳥取大学名誉教授/鳥取県保健事業団参与 松江赤十字病院呼吸器外科•低侵襲手術センター長



【略歴】1988年、鳥取大大学院医学研究 科博士課程修了。同大医学部呼吸器•乳 腺内分泌外科学分野教授、医学部長を 経て24年4月から現職。

Tと合

から小さながん、心臓や骨、 一例として、 かります。

に 原と重なった部分のがん、肺門部 関と重なった部分のがん、肺門部 り、人間がAIを活用する能力を り、人間がAIを活用する能力を かい、人間がAIを活用する能力を をません。エックス線では検出で きません。エックス線では検出で きません。エックス線では検出で をません。エックス線では検出で を表見率が胸部エックス線では がよいます。 で、すでに肺がんの死亡率が減少 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 で、すでに肺がんの死亡率が減少 したというデータも出ています。 もしたというデータも出ています。 ないたというデータも出ています。 ないたと、来年度か ないたと、本年度か ないたと、本年度か を表見率が胸部エックス線の約2倍 を表見率が過去しています。 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 したというデータも出ています。 ないたというデータも出ています。 ないたというでは表見でも、来年度か ものというでは、来年度か ないたというでは、来年度か ないたというでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また、というでは、また。というでは、また、といりをは、また、というでは、また。というでは、また、というでは、また。というでは、また、というでは、また。というでは、また、というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。というでは、また。といりでは、また。というでは、また。というない。というでは、また てなり、その精度はすでに専 上につながり、私たち読影医 ですが、見落とし防止や確診 と同等といわれています。 AIは検診の画像 AIは学習するほ あくまで異常の 横隔 AI解析 胸部CT



クス線の画像解析例で一を活用した胸部

左下肺野の心陰影と

胸部エックス線

がんが疑われるとき、がんと診断されたとき、治療が変わるとき…など 疑問や不安はひとりで抱え込まずに

談支援センタ 越しください

当院受診の有無に関わらず どなたからでもがんのご相談をお受けします。

入され、現在は肺葉切除、肺した。呼吸器の分野では18年

です。

技術を磨くほど性能を引き

常に精緻で自在な動きができる点

ロボット手術のメリットは、

検証を重ねてきました。

中村先生が中心となり、安全性の 領域での臨床導入に向けて、 8割をロボットで行っています。

ヒノトリについては、

呼吸器外科

のヒノトリを使い、手術全体の7、

当科では、ダビンチに加え国産

出せますので、トレーニングを重

ね、ダビンチとヒノトリの特長も

見極めながら、さらに活用を進め

した。

■相談日 月~金曜日(祝日を除く) 9:00~16:00

鳥取大学医学部付属病院 がんセンター (第二中央診療棟2階)

相談方法 対面・電話

電話・WEBでの事前予約も受け付けています

TEL.0859-38-6294

WEB予約はコチラから がんセンター 米子





います。



合まで診断する必要はありません。

がん検診は愛する家族への贈り

に遅く、

がん死のリスクが低い

期発見が重要ですが、

ん死に至る可能性がある場合は早

"とりがんねっと"は、鳥取県がん診療連携 協議会が運営するサイトです。がんに関する 説明や、関係する外部機関へのリンク、県内 で開催される公開講座など様々な情報を掲 載しています。





●市民公開講座、イベント等の情報 ●がんの事を詳しく説明したビデオ集 ●がん相談支援センターについて

●患者サロン・患者会について

●がん検診の情報

鳥取県がん診療連携協議会