

# 讀賣新聞

2017年(平成29年)

2月5日曜日

## 地球を 読む



昨年10月に日本癌学会、

日本癌治療学会が相次いで開催された。両学会とも研究者、医療従事者はもちろんのこと、がん患者、患者団体の参加も多かった。社会に開かれたがん研究、がん診療という流れが明らかになった。

両学会で繰り返し指摘されたことの一つに、「がん予防・がん検診」の重要性がある。とりわけ肺がんに代

表される難治がんにも取り組むべきだとの意見が多く出され、患者団体からの要望の声も高かつた。

これを踏まえて私は、検診に関する新しい技術開発の可能性、がんにかかりやすい人の絞り込み方(リスク)について論じたい。

日本では、胃、肺、大腸、子宮頸部、乳房の五つのがんに対する検診が自治体な

どで行われている。だが、肺がんは早期発見の手法がなく、進行がんで発見された人はほとんどが1年以内に亡くなる。致死性の高さからも難治がん中の難治がんとして人々から恐れられ、死亡者も年々増加し、

2015年には3万200人と、「がん死亡」の4番目になっている。早期発見の手術の開発が急がれる。

国立がん研究センターでは、治療法の研究も進んでおり、肺がんの治療体系も一変する可能性がある。

これまで、治療法の研究も進んでおり、肺がんの治療体系も一変する可能性がある。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオプ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者が

ん検診のあり方、検診後の

研究を、早ければ本年夏に

リボ核酸)を血液や尿

の体液から検出する手

法の開発が急がれる。

新しい検診手法が開発さ

れてきた検査手法である。

がんと関連があるた

く質を調べる従来手法

では、早期に精度高くが

んの早期発見に取り組んで始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ

クの層別化、高齢者がん

の早期発見に取り組んで

始める予定である。

細胞の遺伝子解析、リキッド・バイオ</