福島民報
2017（平成29）年
6月14日
水曜日

発行所
福島民報社
福島市太田町13－17
（郵便番号960-8602）
電話代表　(024)　531－4111
編集局531－4122　広告局531－4153
事業局531－4173　販売局531－4175
購読のお申し込み
0120-373437

ぜんそく症状 呼気で判別

斎藤医師（福医大）ら開発 治療法把握へ

福島医大医学部呼吸器内科学講座の斎藤純平医師(四六)は、ぜんそく患者への治療薬の効果を簡易に調べるシステムを企業と共同開発し、特許を申請した。専用の機器で患者の呼気を計測して病態を判別する世界初の技術で、十六日の日本アレルギー学会のシンポジウムで成果を発表する。患者の負担を軽減し、より効果的な治療につなげる手法として普及を目指す。

一般診療 普及目指す

新システムでは、ぜんそく患者が十秒間ほど吹き込んだ呼気中に含まれる硫化水素（H_2S）を計測する。H_2Sの濃度から難治性患者の気道内に多くみられる炎症のパターンを把握する。測定の流れは【図】の通り。

ぜんそくを引き起こす気道の炎症には、複数のタイプが存在することが分かっており、せきや息苦しさの原因となる炎症を抑える一般的な治療として吸入ステロイド薬が知られている。しかし、炎症のタイプによっては投薬を続けても十分な効果を得られない事例もあり、治療法の的確な組み合わせが課題となっている。

斎藤医師はぜんそく患者の痰（たん）に含まれるH_2S濃度から吸入ステロイド薬の効果を判断していた。しかし、痰の採取は気管支の弱いぜんそく患者には負担が重く、必要量を取れない場合もあった。痰と呼気は同じ気道を通り、成分が似通っている点に着目。痰と同様に呼気のH_2S濃度からも薬の効きにくい炎症タイプを把握できるーとの仮説を立て、計測機器メーカー「ジェイエムエス」（東京都品川区）と昨年六月から開発に着手した。

学内の倫理委員会で臨床研究の承認を得た上で、付属病院の患者約八十人に一月からシステムを使用。薬の効きにくい炎症タイプの患者は、健常者や効きやすい患者に比べて呼気中のH_2S濃度が高い傾向が裏付けられた。

新システムで病態を見極められれば、吸入ステロイド薬に加え、他の治療方法を選択すべきかを迅速かつ正確に判断できる。斎藤医師はシステムの一般診療への普及を目指し、医療機器の認証や保険診療の適用を見据えている。「患者が増加傾向にある慢性閉塞性肺疾患（COPD）や肺がんなどの呼吸器疾患にも応用したい」と話している。

斎藤純平医師

計測システム

ぜんそくの新たな判別システムのイメージ

① 息を吹き込む（10秒程度）患者
② 呼気中の硫化水素（H_2S）濃度を測定
③ H_2S濃度から薬の効きにくい炎症タイプを把握
④ 効果的な治療法を検討・提案

痰の採取などに比べたメリット
・身体的負担の少なさ
・採取の確実性
・分析時間の短縮

畑一面を覆って咲き誇る夏ソバの花＝喜多方市塩川町

大地染める純白

塩川・雄国山麓 夏ソバ見頃

雄国山麓に広がる喜多方市塩川町駒形地区の畑で、夏ソバの花が見頃を迎えている。

地元の「会津駒形そばの会」の大堀英雄会長(七五)ら会員七人が今年四月、約三十アールの畑にわせ種の種をまき、丹精を込めて育ててきた。花は今月五日ごろから咲き始めた。純白のかれんな花が畑一面を覆って、風に吹かれ揺れている。

大堀会長によると、開花が少し遅れたが生育は順調で、今月いっぱい楽しめる。収穫は七月中旬となる予定。

七月三十日の日橋川「イカダ下り大会」に合わせて塩川物産館「川番所」で夏の新そば祭りを開く。

ふくしまづくり 新たな挑戦で

浜通り創生

本社年間スローガン

22面
1 農作物輸出産地3年で2割増へ 7
2 会津文芸振興へ17日クラブ発足 25
3 玄海再稼働の差し止め認めず 23 25

日本酒の正統、生酛造り
大七
www.daishichi.com
JAPANESE SAKE
DAISHICHI
SINCE 1752

きょうのニュース

共謀罪 あす参院委採決方針

与党、週内成立目指す

民進、共産両党は十三日、「共謀罪」の趣旨を盛り込んだ「テロ等準備罪」を創設する組織犯罪処罰法改正案の審議を巡り、閣僚の資質に欠けるとして金田勝年法相の問責決議案を参院に共同提出した。与党は十四日の参院本会議で否決する。改正案を十五日に参院法務委員会で採決し、週内の参院本会議で可決、成立させる方針。廃案を訴える民進党など野党四党は、改正案成立前に内閣不信任決議案を衆院に提出して対抗する構えだ。

（6面に関連記事）

終盤国会は、安倍晋三首相の友人が理事長を務める学校法人「加計学園」（岡山市）の獣医学部新設問題もあり、与野党攻防が激化。政府、与党は性犯罪の厳罰化を柱とする刑法改正案の成立を期すため、国会会期を十八日から小幅延長する案を最終調整している。

民進党の蓮舫代表は党会合で、法相問責案の提出理由に関した責任は重い」と強調した。金田氏は国会で記者団に「法案が必要だと理解してもらうため誠意を持って答弁を重ねていきたい」と述べた。

参院法務委は十三日午後、審議中に法相問責案が提出されたのを受け、予定された質疑を残して散会した。今国会会期末を控え、与党は成立を確実にしようとし法務委での採決のタイミングを探っていたが、この日の採決は行われなかった。

民進党は加計学園問題に絡み「獣医学部新設を巡る事実の隠蔽（いんぺい）に加担した」として国家戦略特区制度を担当する山本幸三地方創生担当相の問責案も参院に提出した。法相問責案と同様、十四日の参院本会議で否決される運びだ。

改正案は、共謀罪の対象犯罪は二百七十七で、適用対象をテロ組織や暴力団などの「組織的犯罪集団」と規定。構成員が二人以上で犯罪を計画し、うち少なくとも一人が現場の下見などの「準備行為」をすれば、計画に合意した全員が処罰される。

※**共謀罪**　日本が2000年に署名した国際組織犯罪防止条約は「重大な犯罪の合意」などを犯罪化するよう義務付けている。政府はこれを根拠に03～05年、共謀罪を新設する組織犯罪処罰法改正案を3回にわたって国会に提出。適用対象が曖昧で、市民団体や労働組合の関係者も処罰されるとの批判が強まり、いずれも廃案になった。政府は適用対象を「組織的犯罪集団」と定め、現場の下見など犯罪の「準備行為」を構成要件に加えた改正案を今国会に提出した。

※**加計学園問題**　安倍晋三首相の友人が理事長を務める岡山市の学校法人「加計学園」が、愛媛県今治市に岡山理科大の獣医学部を新設する計画で、文部科学省が内閣府とのやりとりを記録したとされる複数の文書が明らかになった。早期開学を巡り「官邸の最高レベルが言っている」「総理のご意向」などの記載があったが、文科省は5月の調査で文書の存在を確認できないと結論付けた。一方、前川喜平前文科事務次官は記者会見で「確実に存在していた」と主張。計画への国の対応を「行政の在り方がゆがめられた」とも批判した。

お天気

きょう	6	12	18	24時	15日	16日	17日
福島	60	50	10	19 15	30	20	20
伊達	60	50	10	20 14	30	20	20
二本松	60	50	10	19 14	30	20	20
本宮	60	50	10	19 14	30	20	20
郡山	60	50	10	19 15	30	20	20
田村	60	50	10	18 12	30	20	20
石川	60	50	10	19 14	30	20	20
須賀川	60	50	10	19 15	30	20	20
白河	60	50	10	18 14	30	20	20
若松	60	50	10	21 14	20	20	20
喜多方	60	50	10	21 13	20	20	20
西会津	60	50	10	20 12	20	20	20
猪苗代	60	50	10	18 13	20	20	20
南会津	60	50	10	18 9	20	20	20
相馬	60	60	10	19 13	30	20	20
南相馬	60	60	10	19 13	30	20	20
浪江	60	60	10	18 13	30	20	20
富岡	60	60	10	18 14	30	20	20
平	60	60	10	19 16	30	20	20
小名浜	60	60	10	19 16	30	20	20

仙台	山形	新潟
50	60	20
東京	宇都宮	水戸
30	70	70

日本気象協会東北支局発表
天気マークの右は降水確率
□のち、▨時々、一時
最高気温　最低気温

概況、週間天気は24面

患者の負担軽減に期待

国内のぜんそく患者は平成二十六年の厚生労働省の調査で推計百十七万人に上る。日本アレルギー学会指導医で福島市の大原綜合病院の海瀬俊治副院長(六四)は「ぜんそくの症状を呼気で調べられれば患者の負担を減らせ、苦しんでいる人により適した治療を提供できる」と評価している。

ぜんそくを患う県北地方の五十代女性は「痰や血液による検査は痛みや時間を伴い苦しかった。息を吐くだけで自分の状態が分かれば助かる」と期待した。

久保木氏3選に意欲

泉崎村長選、議会で答弁

久保木正大氏

十月三十一日の任期満了に伴う泉崎村長選で、現職の久保木正大氏(六七)＝無所属＝は十三日、三選を目指して立候補する意欲を示した。

六月定例議会一般質問で立候補の意思を問われ、「JR泉崎駅東口の開発などの課題を解決するため、三期目に向けた立候補を前向きに考えたい」と述べた。

久保木氏は同村出身。日大東北工（現日大東北）高卒。村議を経て、平成二十一年の村長選で初当選した。現在のところ他に立候補に向けた動きはない。

あぶくま抄

週初めの本紙に掲載している時事川柳で、今年上半期の人気のお題は「モリ」と「カケ」。まるでそば屋だ。〈森友が消え安倍友が加計に出る　二瓶博美〉〈もり・かけの好みはあるが奥深い　渡辺啓一〉▼政府側が文書を明らかにしないため事実は判然としないが、見る人によって政権の判断は「適切」でもあり、「ゆがめられた」でもある。川柳は風刺が持ち味だから、多くの作品は政権に批判的だが言葉選びにはどなたも品位が感じられる▼首相が夫人と森友学園の関係を指摘され「そういう品の悪い言葉を使うのはやめたほうがいい」と気色ばんだ「ズブズブ」という言葉は投句に見掛けなかった。とはいえ、広辞苑によれば「深い水や泥の中に物が沈み込む音。また、そのさま」とあるから品性がどうこういう類いの言葉ではないようだ▼「ご意向」の「忖度」で「お友達」のために着々と物事が進む今の政権運営を「いかさま」と呼んだら下品と叱られるか。昔は水面下にあったことが表に出ただけで、日本の政治は元来こんなものなのかもしれない。言葉には品性が宿る。何年か先、得心がいくのは首相の答弁だろうか。元文科事務次官の言葉だろうか。

テレビ・ラジオ
番組と解説　20面
地方版　8～10面
生活　15面
ひろば　17面
おくやみ　10面
放射線・生活情報　23面
HP、ツイッターにも掲載

福島民報ホームページ
http://www.minpo.jp/
読者センター　0120-803344

来店不要型 マイカーローン
e-車助α
年利 ネット限定 1.70%～2.90%
ご融資金額 最高800万円まで
0120-68-2940 車助 検索
福島銀行

飛鳥新社 〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋2-4-3 TEL.03(3263)7770 http://www.asukashinsha.co.jp/
※宅配ご希望は（株）ブックライナー 0120-39-8899(9:00~19:00) または 楽天ブックス 0120-29-9625(9:00~18:00)

注文殺到!! 発売わずか2週間 20万部突破!
「週刊新潮」(6/8号)でも本書が特集され、大反響!!

体験者から感動の声が続々届いています!
「食べものがのどにつかえなくなりました。痰のからみも減って、毎日スッキリと気分が良いです」(60代男性)
「ムセと痰が減ったおかげで、食事を途中でやめることなく、最後まで楽しめるようになりました」(90代女性)
「錠剤のクスリや、水を飲むのが楽になりました! ぜんぜんムセなくなって、毎日、食事が楽しみです!」(80代女性)
「のど体操を実践していたら声がボリュームアップし、高音でも歌えるようになって、驚いています!」(70代男性)

全国の書店で続々 ベストセラー 第1位
岩瀬書店全店 健康書(5/31~6/6)
楽天ブックス 家庭の医学 累計(5/28~6/6)
セブンネットショッピング 暮らし・健康(5/30~6/6)

肺炎がいやなら、のどを鍛えなさい
気管食道科 専門医 西山耕一郎
四六変型判・232ページ・並製 1111円(税別)
978-4-86410-554-5

よくムセる、せきこむ、声がかすれる——それ、40代から始まるのどの老化です。肺炎のサインかもしれません。
急増中!! 2011年から死因第3位になった いま一番こわ~い病気です!
のどが若返り、寿命も10年のびる!
1万人を治療した名医が、誰でも、何歳からでも簡単にできる「のどの体操」お教えします!
1日たった5分! 肺炎は自力で防げる!
「余命わずか」から回復させ、患者さんが10年元気に長生きするなど、すでに驚くべき効果を実証済みのトレーニングです!

テレビを観ながら「のどE体操」

首、肩、背中をほぐす「胸はり腕あげ体操」
イラスト:中村知史