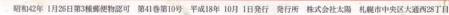
ルギー疾患|北大・札医大・旭医ナ





安倍晋三首相で 武部・町村・中川の居場所

「北海道を元気にしょう」 人生の心意気対談

加藤 紘之×寺島光一郎

100人に聞いた 前 吉 VS NHK決勝中継は「早実び

北海道農業の未来

「PMF 国際音楽祭の光と陰

でホタテウロ産廃業者に強制捜査の裏側

拓銀「実刑 | 判決に道民の違和感

「5年間で3000億円」札幌市出資団体のヒトとカネ



度は小児を、今年度は成人

は喘息に伴う気管支壁の血

札医大内科学第三講座で

くふくだ さとし> ペネペト さとし> 1951年生まれの55歳。北海道大 学医学部卒。85年米国カリフォルニア大学サンディエゴ校留学、 96年北大医学部耳鼻咽喉科助教 授、01年7月より現職。日本耳鼻 咽喉科学会理事。日本気管食道

北海道大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学分野 福田 諭

大崎能伸 座の高橋弘毅教授は話す。 を受診したほうがいいです ね」と札医大内科学第三講

(おおさき

よしのぶ)

1954年生まれの52歳。旭川医科

大学医学部卒、84年国立療養所 道北病院勤務、90年米国国立癌

研究所研究員、86~90年・93~ 97年旭医大第一内科助手、97年 より現職。05年1月同大呼吸器内 科科長。日本肺癌学会評議員、

喘息の可能性もあるので一

専門医のいる呼吸器科

て片付けるのではなく、

咳

内科学第一講座

講師

長引く風邪だと思い込む患

者も多く、一単なる咳とし

日本呼吸器学会評議員。 旭川医科大学医学部

各大学の研究

罹患率及びQOLに関する 質問表を使って全国8地区 があるか、気管支喘息の可 全年齢階級別全国調査」に は、「気管支喘息の有病率・ 象とした疫学調査で、昨年 で実施される一般住民を対 能性があるかなどについて 関する研究を行っている。 これは、 北大呼吸器内科学分野で アレルギー疾患

究グループの一員として、 00人規模のアンケート調 今年度から上士幌町で30 を対象としている。 北大では厚生労働省の研 肥厚の程度をCTや拡大内 管の変化や、壁が硬くなる 視鏡を用いて研究している。 (自然にないし治療により

れまで喘息は可逆性

結果がでる予定だ。 査を行っており、 都市部と郡部によってア 来年には

も力を入れている。 管支喘息は多くの共通点が と高齢者になって起こる気 によっては咳、痰などの症状 なデータをこの調査を通じ 度が異なるのかという確 あるため区別が難しく、 が出る疾患である。COPD Dは中高年者に多く発症 あるいは境界領域の研究に レルギーの症状や喘息の頻 い」と西村正治教授は語る。 て収集し、治療に結びつけた (COPD) と喘息の合併 また、慢性閉塞性肺疾患 息切れが主症状で場合 COP

講座 れる札医大主催の道民公開 から函館国際ホテルで行わ は11月30日、午後6時30分 前述した咳喘息について 一放っておくと危ない

併することもあるという。

軽快すること)の疾患であ るととらえられてきた。

徐々に気管支壁が硬くな 発作を繰り返していると はなく不可逆性で、喘息の も判明している。 療が必要であるということ 起こさないような日々の治 った。そのためには発作を しかし、実際は可逆性で 重症化することがわか

られており、現在この原因 発病に影響していると考え 抗原を解析中だ。 ている。職業や環境汚染が に着目した基礎研究を進め 者に喘息の患者が多いこと また同大ではきのこ栽培

中で、シラカンバ花粉症は を少なくするためにステロ 者が少ない。 重症の喘息発作になりにく と喘息発作の関連性を研究 でみられる花粉アレルギー いことがわかっている。 その他、道北、道央地方 と大崎能伸講師。

紹介する予定だ。 たりはありませんか?」で 咳~健康の黄色信号に心当

を用いて試みている。 NA-アレイ」という手法 素因や後天的な反応を「D は慢性的に咳が出る人の遺 息患者にみられる遺伝的な 伝子解析研究を行っている。 この研究に関しては、 旭医大内科学第一講座

適切な治療に努めていきた イド吸入薬などを使用して 北海道は喘息による死亡 もっと喘息死

症状と治療法

アレルギー性鼻炎の新たな概念

アレルギー性鼻炎の3大



(はらぶち やすあき) 1956年生まれの49歳。旭川医科大学医学部 卒。89年7月札幌鉄道病院耳鼻咽喉科医長、91年12月ニューヨーク州立大学バッ ファロー校医学部小児科学講座Research Instructor。93年 7 月札幌医科大学耳鼻咽喉 科学講座講師、98年11月より現職。日本 耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会理事等。

旭川医科大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学講座 原渕保明

くひみ てつお〉 1953年生まれの52歳。札幌医科 大学医学部卒。86年米国ベイラ 医科大学留学、96年札医大医 学部耳鼻咽喉科学講座助教授、 99年7月より現職。バラニー学 会正会員、日本耳鼻咽喉科免役 アレルギー学会理事。

札幌医科大学医学部

放出され、

鼻粘膜や周囲の

からヒスタミン等の物質が

た肥満細胞(マスト細胞

毛細血管等に作用すること

鼻水等の主症状があら

耳鼻咽喉科学講座

づまり。

アレルゲンと結合

起こらないとも限らない

主症状はくしゃみ、鼻水、

ック

(即時型過敏反応)

から 0

見徹夫教授 氷

年性と、季節的な花粉症に 傾向にあるのがシラカンバ 分けられる。北海道の花粉 ニ等がアレルゲンとなる通 われる。ハウスダストやダ ヨモギが3大アレルゲン。 症は、シラカンバ、カモガヤ、 化粉症患者だ。 中でも札幌を中心に増加

とである。これはシラカン ゆくなることがある。 モなどの果物を食べると口 ているためで、 レルギーを合併しやすいこ 特にバラ科) 花粉症の原因物質と果物 シラカンバ花粉症患者の 中がピリピリしたり、 果物による口腔ア の物質が似 リンゴやモ

性が認められている。 訴える患者も多い。「ヘラ ようにして花粉症の症状を 通りだが、 オオバコ」は新たな花粉症 の合間や、 症時期は次ページの別表の 本道における花粉症の発

見かける植物だが、 野の福田諭教授は で広く分布し、道路わき等で 鼻咽喉科・ これは北海道から沖縄ま 頭頸部外科学分 昨年実

アナフィラキシー・ショ

る。 果物や野菜についても相 科に限定されるが「B みられることも分かってい で注意が必要だ。 トマト、大豆、バナナ、 の果物にアレルギー イナップル等バラ科以外の v2」(プロフィリン) 近年、バラ科の果物以外 В etv1」はバ ・症状が е ラ

ている。 原因抗原の一つと考えられ これらをまたぐ 最近はこの時期 鼻炎を1つの疾患としてと

きており、 性鼻炎発症の低年齢化が起 また、最近はアレルギー 札医大耳鼻咽喉

が1つのairway が注目を集めている。 鼻炎に関して 誘発試験により花粉症に 施したヘラオオバコ花粉 ラオオバコが関係している ことが証明できた」と語る。 これは、上気道と下気道 S r е W a a このアレルギ S y e 0 という概念 0 n n е е 気気 d а

ちからアレルギー

性鼻炎を し、 将

いかにコント

D 1

ル

で提唱され、 らえる概念だ。 レルギー機構) WHO WAO 研究ではアレ の共同研究 (世界ア

作を抑えることができる可 息に先行発症することが多 ルギー性鼻炎が、 能性が報告されている。 療をすれば気管支喘息の発 アレルギー性鼻炎の治 気管支喘

いる。

散量が気象条件に関連し 要な因子となる。 資源獲得量に依存して 量が翌年の花粉飛散量に重 る」という説で、 資源適合仮説は 6月のエネルギー 良好な結果を報告し 前年の5 花粉飛

はすまなくなる。 に発症すると花粉症だけで う言葉があるように小児期 科学講座の氷見徹夫教授は 「アレルギー マー 幼少のう チーと

各大学の研究

軽くできるかを模索するの 来の花粉症の症状をいかに

が耳鼻科の使命」と話す。

気管支喘息とアレルギー性 道)であるいう考え方で、

は、 翌年の花粉飛散予測を実 いて資源適合仮説に基づく 北大耳鼻咽喉科学講座 シラカンバ花粉症につ

って飛散量が大きく変化 シラカンバ花粉は年によ

北海道における花粉症の発症時期



喘息発症予防に効果のあできる」と福田教授。

期通院を要すること、副作用がでるといった短所など 一方で根治的な治療だとし て支持する動きもある。 この減感作治療の短所を この減感作治療の短所を なり治療として現在、注目 を集めているのが、「舌下

かむことで季節前に投与とは重要で、情報を早くつ

いは症状をおさえることも

発症を予防する、

うしたことから「花粉飛散粉症の症状も増悪する。こンバ花粉患者が増加し、花

大量飛散年にはシラカ

る減感作療法は、頻繁に長

量を前もって知っておくこ

これは抗原液を注射する

態解明研究を進めている。

したアレルギー性鼻炎の病

代わりに舌下錠

を舌にのせるだ にとなり、現在 をころ、副作 をされていな

手は千葉大学と 協力し、舌下錠 の有効性、安全 性を検討する臨 性で発言する臨 た研究を予定し

また、10月5、6日に福田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管田教授が主催する日本気管理を表している。

鼻粘膜上皮におけるタイト結合は、細胞と細胞の間を物質が自由に通過出来ないように細胞間を制御するいように細胞が覗いて、外部の抗ら、あたかも潜望鏡のように細胞が覗いて、外部の抗に細胞が覗いて、外部の抗原をとることがわかった。原をとることがわかった。

加えて上皮系細胞から主に産生されるサイトカインに産生されるサイトカインに誘導された樹状細胞(Dで)という抗原提示細胞が、アレルギーの炎症を引き起こす「マスタースイッチ」

研究を始めている。関して同大では、精力的に

き起こす脂質メディエータ 基礎研究を行っている。 ルギー性鼻炎の3大症状の しゃみに関するカプサイシ 関伸彦大学院生が進めるく 助手が行う鼻水を分泌する 究成果を発表する予定だ。 明につながるこの新たな研 ギー学会のシンポジウムで ン受容体の研究など、アレ ムスカリン受容体の研究、 ー受容体の研究や、金泉悦子 心となって、鼻づまりを引 アレルギー性鼻炎の病体解 また、白崎英明講師が中 秋に行われる日本アレル

旭医大耳鼻咽喉科・頭頚部外科学講座では、道内に部外科学講座では、道内に多いシラカンバ花粉症に対するペプチド・ワクチン療するペプチド・ワクチン療の外から高い評価を受けて内外から高い評価を受けている。

は、アレルギーの原因とな で来のワクチン療法で

明教授は語る。 この研究の目的」と原渕保 シー・ショックなどの重篤 った。それを解決するのが な副作用が出る可能性があ ド)のみを投与する「ペプ 治療に有効な部分(ペプチ ているため、アナフィラキ 体と反応する成分も含まれ けた研究に力を入れている。 チド免疫療法の開発」に向 体が結合する部分を除き ていた。同講座ではほど抗 る抗原を注射で微量投与し 「従来の抗原にはアレルギ 反応を誘発するほどを抗

ど啓蒙活動にも精力的だ。 研究会を旭川で開催するな研究会を旭川で開催するなまた、来年の9月21、22