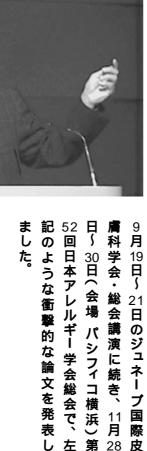
# 日 本 S O T No.45

# 1 国内外の学会で論文発表

### 第 32 回 レルギー 学会総会において論文発表 国際皮膚科学会 総会講演に続き 第 52 回



日~3日(会場 パシフィコ横浜)第 記のような衝撃的な論文を発表し 52回日本アレルギー学会総会で、左 膚科学会・総会講演に続き、11月28

論文の主な内容 発癌を著しく促進する タクロリムス軟膏はマウス の

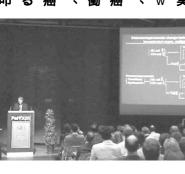
つ 患者千例中、CD4/CD8の低下を伴 近来FK506を投与していた臓器移植 ス軟膏 (FK506) は、元来臓器移植 た新しい固形癌が7.2%の症例に 拒絶反応を抑える免疫抑制剤で、 盛んに使用され始めたタクロリム

> ,1998; Can-cer, 80, 1141, 1997). **発生した(**Transplant ,66,1193

 $(0.47 \pm 0.13 \text{vs.} 0, 10 \pm 0,025)$ DMBA+TPAの実験系に(2) (female, 7週齡) の背部を剃毛後 癌が多い傾向であったが、 DMBA+TPA+FK506の系より、 布して、FK506の発癌性を検索した。 Res,91,579,2000) にFK506を併用途 塗布する発癌実験系(Jpn J Cancel initiator, DMBA 2 promoter, TPA & 著しい腫瘍の増加が見られた。 では、(2)の系に(1)の系より 我々は、 果は、14 wまでは 104**匹の**CD-1mice 14 w以降 1

carcinoma**で、** が悪性、2匹が良性)また、 匹 た腫瘍中⊗・0%がsquamous cel FK506のみを加えた系においても あった。 |中4匹に腫瘍が発生した。(2匹 また、TPAを用いないDMBAに その他はpapillomaで 発生し 26

FK506は 以降までは、 **験より**、14 NK cellを叩 固 き、14 ×後は、 **ത** を 抑制に 体の発 抑制する 以上の 癌



のNK cell,CD4細胞を叩く薬剤は、 臓器を拒否しようとする正常な自己 く方に作用したと推測される。 を続け、生命を脅かさぬアトピー 性皮 の抵抗力も抑え、これを何年も治療 感染にのみならず発癌に対する自己 **屑炎に使用する事は一考を要する。** 

医学用語解説

CD4:抗体ををつくるのを助ける

CD8: ウイルスによって感染された 細胞を攻撃する細胞

Th2細胞:CD4細胞はTh1とTh2の 2**種類があり、**Th2は アレルギー に関係する

CD-1マウス: 実験用のネズミ

「PA:発ガン促進物質

DMBA:発ガン促進物質

腫瘍誘導の第一段階 Promoter:発ガン物質による

Initiator: 発ガン補助作用

PCNA: proliferating cell nuclear antigen 増殖期の細胞の核内に

Carcinoma: カルシノーマ 悪性ガン

Papilloma:パピローマ パピローマウイ 乳頭腫 ルスは腫瘍ウイルス

Squamous cell carcinoma:扁平上皮

NK cell:ナチュラルキラー 細胞

### 健康情報

# 「に効く」実は未

### 学会発表、研究の一 一段階

者に 中に、 が は 子 か る。 マスコミに伝えることもあ クライアントの委託で研究 は IJ 1 ロに 主に さんの姿 ・アイ」 れ 情 月、 研 た日本癌学会。 報収集 P R 会社 「 エル 究 するの 果物などのPRを 東京・ を依頼し、 品の健康情報を切 があっ の の 社員、 が得意。 よい機会だ。 有楽町で た。 成果を 杉山厚 聴衆の 学会 同社 • 手 ア 開

い」という発表に結実。 ナナほど、 効 市 年余りに 日本癌学会での「熟したバ りませんか」。 ムを起こした。 から研究が始まり、 成 動機づけが必要。 場で消費を 分が増えるデー 熟すほど、 わたるバナナブー 免疫活性力が強 広げるには強 杉山さんの一 ハ 飽 ハナナの 和狀態 ・タはあ 学術情 99 **年**、 1 有

> ネージャー 価値を高めるんです」とゼネラル 報をかみ砕いて健康に の正木陽さんは話す。 いいと伝え、 マ

は 院の坪野 健康情報に戸惑っている人も多い ではないでしょうか」。東北大大学 を作った。 学会発表や実験室での研究内容 こうした情報を評価するチャー 次々と食卓へ届く。「氾濫する 吉孝助教授 ( 公衆衛生学)

動

# 

づくか なく、 れているから とっているか あるいは「 い研究手法の「無作為化比較試験」 た論文に基づくか 対象の研究か 段 階は五つ。 審査を経て専門誌に発表され 動物や 前向きコホー 単なる学会発表では ・細胞ではなく、 複 数の研究で支持さ 具体的な研究に基 より信頼性が ト研究」を 人が

考える。「学会発表のデータを引き 入れる価値があると坪野助 5段階をクリアしてこそ、 教授は 受

> 61 この5条件を満たす情報はまだ少な れだけでは判断しないのが医学研究 合いに出す情報が多いのですが、 という。 原則」。 がんと食物の 関係では、 そ

ピンなど食品に含まれる抗酸化 める話題だ。 の解明が進んでいる。 脈硬化を防ぐ」。 「抗酸化物質が、 ポリフェノー 最近、 が んや糖尿 ル 注目を集 リコ 物

れから。 測る適切な物差しを探している段階 防に効果があるか、という研究はこ です」と五明紀春・女子栄養大教授 品を人がどの程度食べれば、 食物栄養学)は言う。 しかし、「こうした物質を含む まだ体内の抗酸化レベルを 病気予 食

もある。 抑えることは、 るより、 果から、 0 部位のがんに対して発生リスクを それでも、 食べる量は一般に考えられてい ずっと少なくてよい可能性 おそらく確実とされる。 野菜と果物がほとんど 数々の疫学研究の結 た

> 同じ。 らなかった。 れより増えてもリスクはそれ以上減 20%下がった。 べるグループは胃がんの発生率が約 ないグループに比べ、 万人を10年間追跡調査した。 物を食べる頻度をたずねた上で約 前向きコホート研究では、 ナル」に発表された厚生労働省の 今年11月1日号の「国際がんジャ 緑色野菜を週1日未満し 黄色野菜も果物もほぼ が、 食べる頻度がそ 週1~2日食 野菜と果 その結 か食べ

臨床疫学研究部長は言う。 スクが下がるとは限らない」と国立 クの関連は、多ければ多いほど、 がんセンター 研究所の津金昌 が、「食物の摂取量とがん この研究だけでは、 結論は出 んのリス 郎 せ な

# 

60代の女性会員にアドバイスした。 栄養学協 す ね 何 か油ものを控えた方がいいで 大阪市 会」。 食事指導で栄養士が . О 財団法人「若さの



さ

はっ

健康の意

高

め、

助  $\pm$ 

教授の林敬子

で相愛 携わる管

女子短

### べ て健康

2 対 集団にわけ、 無作為化比較試験 者を無作為に

べていた。 をやめます」 夕食後には松の実22粒を食 を大さじ1杯ご飯にかけ、 た女性は、「じゃあ、 上がっていた。 コレステロー ル値が 結果、 と納得した。 説明を受け 油分が過 松の 実

会員に年1 同会では、 回 約 7 0 0 人の

指導をする。

に

理

栄

気の発生との関連を調べる。 慣を調べた上で長期追跡調査し、 数万人単位の集団を対象に、 どを与え、他方と比較する。 方にだけ効果を確かめたい栄養剤・ 前向きコホー ト研究 生活習 病 な

「ピタミンEが老化防止に役

立つ」と聞き、

毎食黒ゴマ



外に知られています。

栄養のバランスを

さない程度、

てしまうのは問題。 と過激に受け取っ

が、

それだけ、

ろん、

世界的にも最も早くから手掛

けられ、

世界的権威として、広く海

た治療効果をあげています。

Dの研究を臨床家として国内はもち

れました。その後、

活性酸素とSO

学部を卒業され、医学博士を取得さ

る を h

のは

١J

11 知

ので 識を

どほどで」

ح

話

にぎわう健康や栄養に 関するイベント会場。食 生活のアドバイスコーナ ーでは、相談する会社員 たちの姿も目立った = 東

医療の現場で、癌、アト

京都中央区で 者さん ピー、 て 所長であり土佐清水病院院長とし 丹羽博士は昭和37年に京都大学医 膠原病などの難病に苦しむ患

達の治療にあたられてい

ま

国内では、 投稿論文の審査員もされています。 多忙な治療の傍ら、 マチ、アトピー 性皮膚炎の治療 (Biochemical Pharmacology)くの 発表され、その数は70編を越します。 が著名な英文国際医学雑誌に続けて SODなどの生体防御の研究論文 ベーチェット病やリュー 国際医学専門誌

丹羽S〇D様作用食品の開発者であ る丹羽耕三博士は、丹羽免疫研究所 因を活性酸素の異常から解明し、 研究に長年従事し、 多くの難病の

の患者さんに使っていただき、 百人という医師にも医療現場で難病 何十万人、 るSOD様作用食品は、いま全国の 康食品として愛用されています。 癌剤を自然の植物・穀物より開発 様作用食品等の低分子抗酸化剤や抗 れらの難病の治療に関して、 私が開発した天然の抗酸化剤であ 大きな治療効果を上げています。 何百万人という方々に健 S O D 何



### **あしたも元気** (N37)

## $\dot{\Omega}$

### 菜類、実を食べる(トマト、かぼちゃなど)果 食べる(ダイコン、ニンジン、ごぼうなど)根 野菜には、葉や茎を食べる葉茎菜類、根を 菜について

維が多く含まれています。 ロリーです。 栄養成分としては、ビタミン A 野菜には水分が多く含まれているので低力 菜類、花を食べる(カリフラワー、プロッコリ 、カロチン、ビタミンC、ミネラル など)花菜類・・・と多くの種類がありま

0 4 9以上を含む野菜のことをいいます。 ほちゃなどの赤、 (緑黄色野菜)100gあたりカロチン60 育菜などの濃い緑色のものや、ニンジンやか カロチン 黄色のものです。

### 栄養成分の多い野菜

野菜を茹でる

すことによって失われやすり

ビタミン○は加熱、水につける、空気にさら

なら、高温・短時間で、レンジを利用すると

失われにくい

(栄養士

高橋広海

カロチン 皮膚や粘膜を健康に保つ。成長を促す。			
1. しそ	11000µg		
2. モロヘイヤ	10000µg		
3. ニンジン	8200µg		
4. パセリ	7400µg		
5. 春菊	4500µg		
6. ほうれん草	4200µg		
7. かぼちゃ	4000µg		
8. LS	3500µg		
9. 三つ葉	3200µg		
10. 小松菜	3100µg		
●必要量 1800~	2000µg/⊟		

11000µg	
10000µg	
8200µg	
7400µg	
4500µg	ļ
4200µg	(
4000µg	
3500µд	10
3200µg	
3100µg	1
	10000µg 8200µg 7400µg 4500µg 4200µg 4000µg 3500µg

いて掲載しています。

**こ要望の方は、最寄りの取扱店または、** 

日本SOD研究会

までご連絡ください。

います。様々な疾患と活性酸素の関係につ した「会報」のバックナンバーを用意して

日本SOD研究会では、これまでに発行

バックナンバー について

### 抗酸化作用。抵抗力をつける。 1 赤ピーマン

ビタミンC

カロチンは加熱をしても損失があまりなく、

タミンAに変わりやすい

チンとは、カロチンの中で最も量が多く、ビ

間の体内でピタミンAに変わる。

Iカロ

カロチンとは野菜や果物の色素のこと。

油脂と一緒に摂ることで体内でのピタミン

Aに変わる率が高くなる。

١.	かし イン	170HIG
2.	黄ピーマン	150mg
3.	パセリ	120mg
	プロッコリー	120mg
5.	カリフラワー	80mg
6.	ピーマン	75mg
7.	モロヘイヤ	65mg
8.	さやえんどう	60mg
9.	ししとうがらし	55mg
0.	かぽちゃ	40mg
	●必要量 100r	 na/A

### ●必要量 100mg/日

### カルシウム

H L PL CUDIX 8.00		
1. パセリ	290mg	
2. モロヘイヤ	260mg	
3. しそ	230mg	
4. 小松菜	170mg	
5. つるむらさき	150mg	
6. 春菊	120mg	
7. チンゲン菜	100mg	
8. サニーレタス	65mg	
9. わけぎ	60mg	
10. 枝豆	55mg	
●必要量 500mg~l	600mg/⊟	

### 鉄

Ц	泊液	中に含まれ、酸素	を運ぶ。
	1.	パセリ	7.5mg
	2.	小松菜	2.8mg
	3.	枝豆	2.7mg
_	4.	ほうれん草	2.0mg
	5.	サニーレタス	1.8mg
	6.	しそ	1.7mg
		春菊	1.7mg
	8.	ねぎ	1.2mg
	9.	ブロッコリー	1.0mg
		モロヘイヤ	1.0mg
	(	必要量 12mg	9/8

### カリウム

心臓や筋肉の機能調節。		
_	パセリ	1000µg
2.	ほうれん草	690µg
3.	枝豆	590µg
4.	モロヘイヤ	530µg
	にんにく	530µg
6.	にら	510µg
7.	三つ葉	500µg
	小松菜	500µg
	しそ	500µg
10.	サニーレタス	410µg
●必要量 2000µg/日		

### 保つ。善玉細菌を増やす 1. しそ 7.3g 2. パセリ 6.8g 3. モロヘイヤ 5.9g 4. ごぼう 5.79 にんにく 5.7g 6. 枝豆 5.0g

食物繊維

7. ブロッコリー 4.4g 8. ししとうがらし 3.69 3.5g 9. かぼちゃ 10. 春菊 3.2g

●必要量 20~25g/日

### 丹 羽 の

Dについて、 クスリで病気は治らない」 を紹介します。 安心の医療・本当の健康」 丹羽博士の、 平易に書かれています。 活性酸素と病気、 般向けの著書の (みき書房(株)) (みき書房(株)) S O 部

活性酸素で死なないための食事学」 (草思社(株)) 白血病の息子が教えてくれた医学の心」

(廣済堂(株))

天然SOD製剤がガン治療に革命を起こす」 正しい『アトピー』の知識」 (廣済堂(株)

SOD様作用食品の効果[小冊子] 致知出版(株) (廣済堂(株))

医は仁術なり





SOD関連出版物一覧

### リーフレット全20巻

### 丹羽SOD樣作用食品

『SODロイヤル』が製品になるまで

