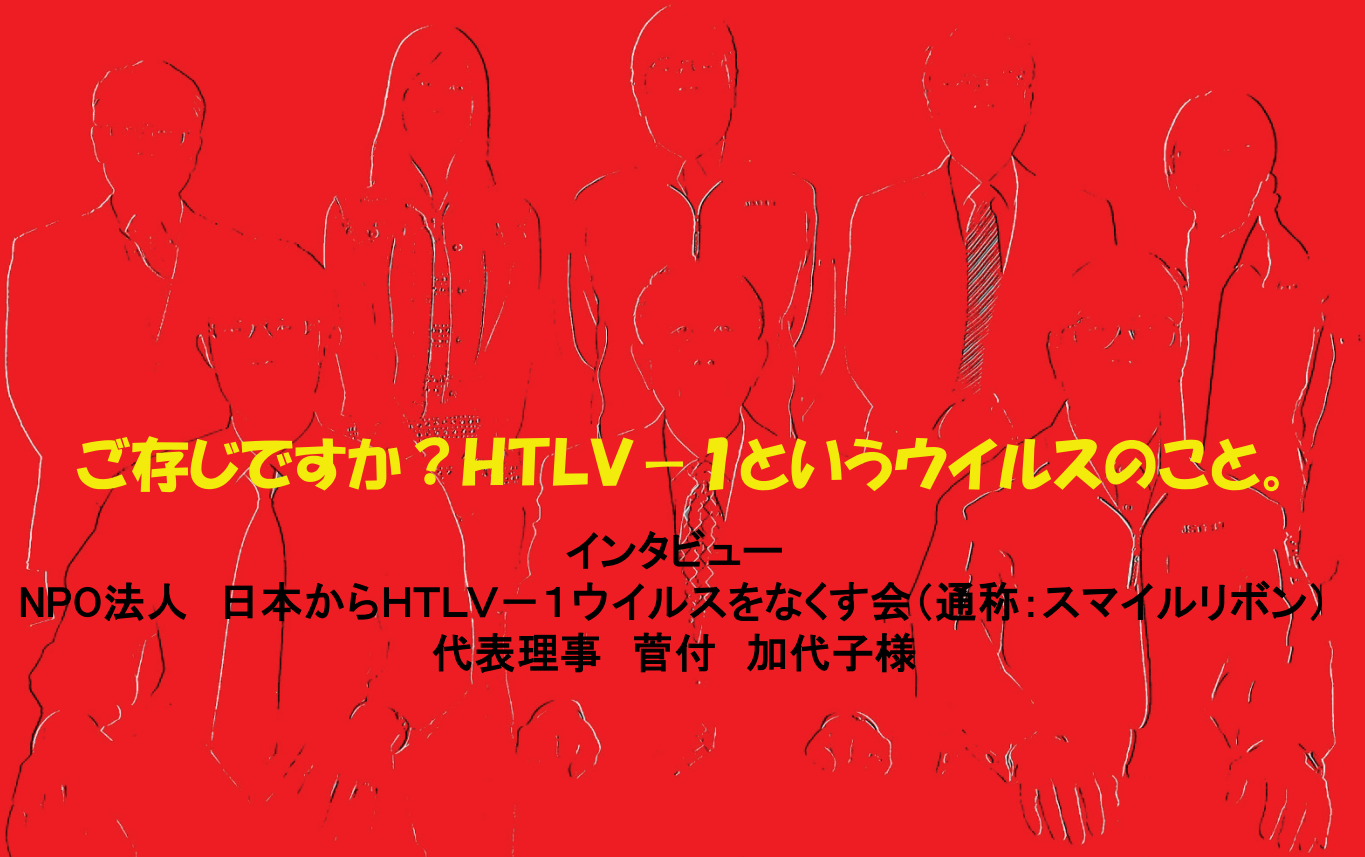


JST MIYAZAKI News Vol.15

目にとまりました?
では、ちょっとごらんになりませんか。



ご存じですか? HTLV-1というウイルスのこと。

インタビュー

NPO法人 日本からHTLV-1ウイルスをなくす会(通称:スマイルリボン)
代表理事 菅付 加代子様

A-STEP採択課題インタビュー

低分子リガンドによるIgA抗体医薬化のための精製システム

大塚化学(株)研究開発本部 総合研究所長 山田 賢恵様/鹿児島大学 大学院理工学研究科 伊東 祐二先生

手術中蛍光眼底造影装置

西日本電線(株)研究開発部長 犬丸 健秀様/大分大学 工学部 応用化学科 井上 高教先生

低環境負荷型高輝度インテリジェント魚群コントロールLED照明の開発

交電気産業(株)鹿児島工場 取締役相談役 岩川 常清様/鹿児島大学 大学院理工学研究科 水田 敬先生

黒酢中に含まれるアレルギー抑制性物質の探索

(株)福山物産 代表取締役社長 重久 浩様/鹿児島大学 大学院理工学研究科 橋本 雅仁先生

突然ですが、わたくし柳田は好き嫌いがありません。



食べるの大好き。何でも美味しくいただきました。実は小さい頃、食物アレルギーがありました。卵が食べられなかったのははっきりと覚えています。カレーもダメだったような？

現時点で、明確な治療法はありません。原因となる食物を摂取しないこと、これが一番の対処法！



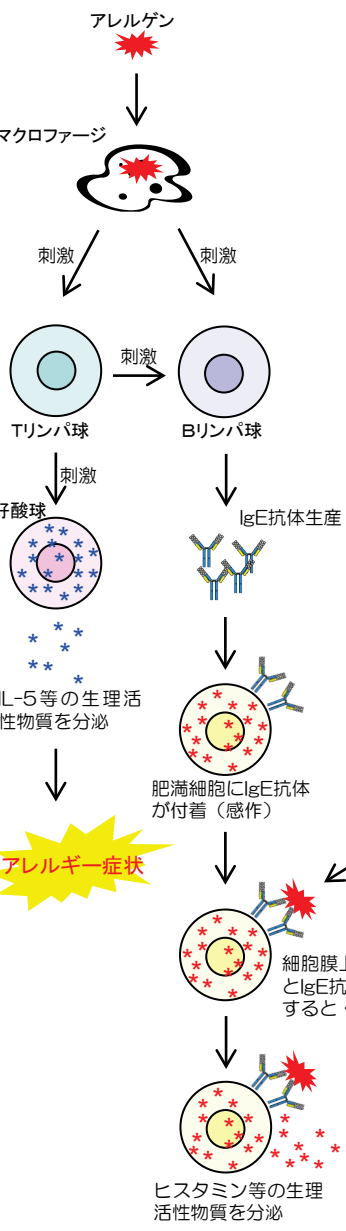
たはたいのに たはたのナイ

小さかったのだから何かなったかよく分かっていない辛かったですが、吐き皮膚に湿疹ができて気持ち悪かったのは覚えてます。



アレルギーが起こる仕組みは説明されているんですね。本来体を守る為の免疫システムが関わっています。うーん、複雑・・・

アレルギー反応の仕組み



侵入してきたアレルギーをマクロファージが捕食し消化します。そしてそのことをTリンパ球とBリンパ球に刺激として伝えます。

Tリンパ球はBリンパ球を刺激し、Bリンパ球はIgE抗体を作ります。

IgE抗体が肥満細胞に附着。この状態を「感作」といいます。

感作された所に、再びアレルギーが侵入しIgE抗体と結合すると肥満細胞からヒスタミン等の生理活性物質が分泌されます。

この生理活性物質が放出されることにより、アレルギー症状が引き起こされます。

また、Tリンパ球は好酸球も刺激します。この刺激を受けて、好酸球がIL-5等の生理活性物質を分泌することによりアレルギー症状が引き起こされます。

※マクロファージ、Tリンパ球、Bリンパ球、好酸球、肥満細胞は皆、白血球の一つです。

だって、食物アレルギーによって時には死んでしまうんですから！（生きてうれしかった・・・）



私自身、大変っちゃ大変だったのですが、それよりも父母、祖父、叔父、叔母など、私に何か食べさせる時はすごく気を遣って苦労したのだからなあと思います。

食物アレルギーにより引き起こされる症状

- 皮膚粘膜症状
 - <皮膚症状>
 - そう痒感、じんましん、血管運動性浮腫、発赤、湿疹
 - <眼症状>
 - 結膜充血・浮腫、そう痒感、流涙、眼瞼浮腫
 - <口腔咽喉頭症状>
 - 口腔・口唇・舌の違和感・腫張、喉頭絞扼感、喉頭浮腫、嚔声、喉の痒み・イガイガ感
- 消化器症状
 - 腹痛、悪心、嘔吐、下痢、血便
- 呼吸器症状
 - 上気道症状：くしゃみ、鼻汁、鼻閉
 - 下気道症状：呼吸困難、咳嗽、喘鳴
- 全身性症状
 - <アナフィラキシー>
 - 多臓器の症状
 - <アナフィラキシーショック>
 - 頻脈、虚脱状態(ぐったり)・意識障害・血圧低下

食物アレルギーがある乳児の多くがアトピー性皮膚炎を合併していると言われます。私もそうでしたが、あれは精神的にも辛かったです。



