*機能性茶飲料等の開発*アレルギーを軽減する緑茶「べにふうき」

野菜茶業研究所 機能解析部 茶機能解析研究室 山本(前田)万里 連絡先 e-mail:marimy@affrc.go.jp TEL:0547-45-4964

「べにふうき」など の茶葉から抗アレルギー 成分メチル化カテキン,スト リクチニンを見いだした HO OH OCH₃
OH OH OH

べにふうき べにほまれ やまかい するがわせ ゆたかみどり 大葉烏龍 かなやみどり やまとみどり おくみどり 香駿 べにひかり りょうふう やぶきた 一般的な茶品種 さやまみどり 「やぶきた」、 さやまかおり とよか 「さやまかおり」 おくゆたか こは含まれていない はつもみじ やまなみ めいりょく 0.5 1.5 メチル化カテキン含量(%乾物重)

2食品メーカー、3大学と連携して、 地域コンソーシアム(生研支援センター異分野融合研究支援事業) を形成し、臨床試験、作用機作 の解明、最適製造法の検討を 行い、アレルギー予防食品の 開発を目指している。現在まで 抗アレルギー性の作用機作が 明らかになり、臨床試験で花粉 症に効果が認められている

病気に強く、多収であることから、「べにふうき」の栽培面積を拡大中

現在、これらの抗アレルギー物質を利用する、抗アレルギー剤、抗炎症剤を含む飲食品の開発を行っている