



平成22年6月号

## 行ってきました!工場見学!

4月20日(火)に榊山水様主催で大和酵素の製造をしている大阪の工場見学に行ってきました。スタッフを合わせて35名で酵素が作られるまでの過程を学びました。矢野社長や薬学博士の鍋谷先生の貴重なお話も聞け、みなさん満足そうでした!

### 工場見学内容をご紹介します!

野菜類・果物類、そして山で撮ってきた山菜類などをきれいに洗浄して見学者のみなさんに見えやすいよう並べられていました。



これらの食材をスライサーでカットしていき、ヒノキの樽に仕込みます。そして、へらでかき混ぜていきます。結構ちからがいる作業でした。



←工場長に説明を受けています。



←ステンレス製の樽で地上1m、地下4mの4つのタンクです。地下ではパイプを巻いて水を流し一定温度に保っています。

2階に上がると約3ヵ月間熟成させた酵素を瓶詰する作業を見学しました。



空気圧で瓶の中をきれいに殺菌します。

ベルトコンベアで瓶の中に酵素を入れていきます。この部屋の中には衛生上入る事は出来ませんでした。もちろん作業をする人もめったなことでは、入りません。



特殊なセンサーを使って酵素が入った瓶の中に異物がないか調べています。もちろん人の目でもしっかりと確認していますので、安心・安全な酵素がお客様の所に届くようになっています。



←特殊なセンサーで異物検査中!



←矢野社長の熱心な説明に耳を傾けるみなさん

### 大和酵素薬学博士の鍋谷先生です!

最後に大和酵素の御意見番の鍋谷先生の講義を聞かしていただきました。とても熱心に分かりやすく酵素のお話をしていただき、見学された皆さんも納得して帰っていただきました。



『防げない老化』・・・細胞の衰え、ホルモンの機能低下、酵素の減少  
『防げる老化』・・・食生活、運動、睡眠、ストレスなどの生活習慣の改善

若いうちに過食、添加物、消化の悪い肉、油冷たいものを多く摂ると消化酵素、代謝酵素の無駄遣いをして、年を取ると酵素が少なくなり、治す力、修復する力が衰えてきます。若い元気なうちから気をつけましょう!

### 若返り酵素・・・テロメラーゼ

染色体の先端に付いている【テロメア】は、分裂する度に短くなっていきます。細胞分裂が50~100回繰り返されると、【テロメア】が消滅してしまい、細胞はそれ以上分裂しなくなります。これが細胞の老化の原因です。しかし、【テロメラーゼ】という酵素の助けがあれば、人間の細胞は限りなく分裂を続け、いつまでも若々しい細胞であり続けることができるのです。