

## 高砂香料工業 見学ツアー

日時 9月30日(金) AM (生徒休業日)

行程 9時半 高砂香料工業 現地集合

→ 講義・見学

→ 11時半ごろ 現地解散

参加生徒 1年生6名、2年生2名

引率教員 1名

料金 無料(交通費のみ)

### 香りで新しい価値を創造する

高砂香料工業は、1920年の創業以来掲げてきた「技術立脚の精神に則り社会に貢献する」を創業精神とし、香料業界のリーディングカンパニーとして最先端の研究と開発を続け、革新的で価値ある製品を創り出しています。

食品や飲料向けのフレーバー、香水や化粧品、家庭用品向けのフレグランス、これらの素材となるアロマイングリデントを製造する当社の科学的知見と専門技術は、お客様が開発するさまざまな製品に役立てられています。

1983年に工業化に成功したトメントールの不斉合成技術は、グリーンでナチュラルな香りを特徴とする光学活性なスペシャリティ素材の開発に広く応用されています。

ファインケミカル分野では、最先端の不斉合成技術を用いた医薬品中間体や、電子製品やIT産業で用いられる機能性材料など最高水準の製品とサービスを提供しています。

高砂香料は、世界28の国と地域に拠点を設けるグローバルな香料会社として、地域の文化や嗜好性、市場を見すえた信頼される製品を供給しています。私たちは革新的な技術力で、より豊かな社会を実現していくことをめざします。

【高砂香料について】[高砂香料工業 HP](#)より引用

### 【ツアー概要】

高砂香料見学ツアーは昨年度に引き続き二度目の実施です。今回は9名の希望者が集まりました(内1名は体調不良のため欠席)。

高砂香料はいわゆるBtoB企業のため、我々には正直あまり馴染みのない企業名です。しかし香料会社としては全国的に有名で、海外でも活躍している企業とのこと。実際に売り上げのうち6割程度は海外とのこと。

今回は、平塚にある研究所にお邪魔し、講義と研究所見学ツアーをしていただきました。



企業秘密も多いようで、セキュリティ万全でした。守衛所にて全員セキュリティカードを渡され、敷地に入出入りする際、建物に入出入りする際など、必ずセキュリティカードをスキャンする必要があります。



まずは講義。高砂香料の会社紹介、香りについてなど、様々な内容を詳しく教えてくださいました。

そして、香り体験①。フルーツ6種類の匂いを嗅ぎ、どの香りがどのフルーツか予想します。個人的にはモモやメロンはわかりやすく、ブドウが一番わかりにくかったです。(みんな口々に「ハイチュウの匂いだー」と言っていました。ハイチュウのフルーツ感は香料の賜物なのでしょう。)



続いて香り体験②。アップルだけで3種類の匂いを嗅ぎ、果肉感、フレッシュ感、蜜感それぞれをイメージした香りを嗅ぎ分けます。なんとなく甘いなあとか、なんとなくスッキリした香り、ヘタや枝っぽい香り？など感じましたが、当てるのは難しかったです。ちなみに3ついっぺんに嗅ぐとアップルそのものに近づいた気がしました。

おまけで香り体験+α。しょっぱい系（セイボリーフレーバーというそうです）の香りを2種類嗅がせてもらいました。一つはスモーキーな香り。私はバーベキュー風味かコンソメのような香り？と感じました。他にも、燻製？焼肉？など様々な予想が。正解は「炭火焼鳥」でした！  
もう一つは、嗅いだ瞬間みんな即答。「かつおぶし」の香りでした。すぐわかりやすかったし、日本で生活している我々にとって馴染みの良い香りでした。



続いて研究所見学ということで、案内をしていただきました。企業秘密も多いとのこと、ほとんどの部屋は廊下から覗くだけ+写真禁止でしたが、測定機器などがたくさん並んでいて、すごい研究所だということを改めて実感しました。



見学から戻ってきて、まだ時間があるとのことで、香り体験③。メロン 3 種類を嗅がせてもらいました。メロンソーダ、夕張メロン（オレンジ果肉）、マスクメロン（緑の果肉）を嗅ぎ分けます。メロンソーダは嗅いだらすぐにわかりました。夕張メロンとマスクメロンについてはそうそう食べる機会もありますが、不思議と区別がつかしました。マスクメロンの方がより甘い香りの印象でした。

最後に質疑応答の時間。生徒たちは熱心にいくつも質問し、どの質問に対しても丁寧に回答いただきました。

以下、生徒の感想のうち一部抜粋。

- ・色々な匂いを嗅いでみてあんなに自然とおなじ香りを作るのはすごいと思ったし、それを仕事としている調合師は多くの特訓をしてきたんだなと思った。特に印象に残ったのは、色々な場所や家具などが置いてあって、実際に作った商品を使っているということ。消費者目線でも匂いを感じているから完璧な香りになっていると思う。
- ・btob 企業は個人だけでは知りにくい企業なので、今まで高砂香料について全く知らなかったが、今回の見学ツアーを経て、新しい世界を知ることが出来た。
- ・説明が詳しく、また実際に見たりすることで学びを深めることができたと感じた。
- ・匂いがどのようにして私達の身体に届いているのかや、人によって感じない香りがあることにとても興味深く感じました。
- ・以前 SS セミナー(生物)で大学を見学した時に見た設備より大きくてびっくりしました。表にあまり出ることがない分、この見学に参加してよかったなと思います。



たくさん学び、たくさん嗅いだ一日でした。