

小池一男先生に学ぶレベルアップセミナー

ケモタイプ精油小事典を学ぶためのケミストリー

～ ゼロからのフィットケミストリー ～

日時 2024年 **3月16日** (土) 10:00～16:00

講師 **小池 一男 先生**

東邦大学名誉教授 東京薬科大学客員教授 薬学博士 ナード・ジャパン会長

セミナー概要 ご講演内容について小池先生よりメッセージをいただきました



会員の皆さんのお手元にあるケモタイプ精油小事典は精油に関する知識の泉です。とてもハンディーなので、持ち運びに便利で、お仕事や勉強の合間にページを開いている方も少なくないと思います。眺めていても楽しいし、驚くことがたくさんあると感じることも多いのではないのでしょうか。

この小事典を駆使している会員の皆さんは、本来はサイエンティストだと思います。実際の精油の香りのケミストリー（化学以外の意味で、相性・調和）が大事なことは言うまでもありません。でも小事典に記載されている精油のはたらきや成分（化学という意味のケミストリー）を知ることは大切です。精油成分の本当の姿を一緒に勉強しませんか。

- ・簡単な化学構造を書けるようになる（例えば、エタノール $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ など）
- ・精油成分の分類の意味がわかるようになる（例えば、アルコール類、アルデヒド類、エステル類など）
- ・立体異性体がわかるようになる（例えば、*d*-リモネン、*l*-リモネンの違いなど）
- ・精油成分の生合成がわかるようになる（例えば、イソプレノイド経路、シキミ酸経路など）

会場 **全水道会館 大会議室**

東京都文京区本郷 1-4-1（最寄り駅：水道橋駅）
※オンラインセミナーは予定しておりません。

参加資格 **NARD JAPAN 会員**

受講料 **11,000 円**（税込）

お申込 **受講料をお振り込み後 HP のセミナー受付
フォームからお申し込みください。**

※定員になり次第お申し込みを締め切りますのでお早めにお申し込み下さい。

✓お申込に際し HP にて注意事項をご確認、ご了承いただきました上で
お手続き下さい

会員の皆様へ：事務局より

精油についての理解を深めるために、改めて精油の化学を基礎から丸ごと1日で学んでみませんか。今回は NARD JAPAN のテキストに沿った流れではなく、小池先生オリジナルの「精油の化学」講座を作っていました。1日完結の講座なので精油の化学の全体像が頭の中でスッキリと整理できそうです。

精油の化学が苦手な方は学び直しのチャンスです。得意な方はより深い理解と新たな発見につなげていただくことができますでしょう。モヤモヤしていた部分の解決に、より深い理解と新たな発見のために、ぜひこの機会にご参加ください。

皆様のご参加をお待ちしております。