

< News Release >

報道関係各位

2019年4月22日

## 長崎大学大学院との共同研究で確認 精油の嗅覚刺激により、テストステロンの分泌量が増加 (男性ホルモン)

公益社団法人 日本アロマ環境協会(略称:AEA J、東京都中央区)は、長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 神経機能学の篠原一之教授と共同研究を行い、精油の吸入がテストステロン(男性ホルモン)に与える影響を確認しました。40代の女性15名を対象に10種類の精油で実験を行った結果、ジャスミン(アブソリュート)精油とローマンカモミール精油、クラリセージ精油の香り刺激で、唾液中のテストステロン濃度の有意な増加がみられました。

### 研究概要

- 対象 40歳代の女性15名(月経周期21日~37日)
- 精油 10種類<イランイラン、クラリセージ、ジャスミン(アブソリュート)、スイートオレンジ、ゼラニウム、ネロリ、フランキンセンス、ラベンダー、ローズオットー、ローマンカモミール>
- 測定方法 「溶媒で希釈した精油」または、「溶媒のみ」と空気を混合した気体を、それぞれ20分間吸入し、吸入の前後で唾液を採取
- 評価項目 唾液中のテストステロン(男性ホルモン)濃度

### 研究結果

- 10種類の精油のうち、ジャスミン(アブソリュート)精油、ローマンカモミール精油、クラリセージ精油吸入後の唾液中のテストステロン濃度が有意に上昇しました。



ジャスミン



ローマンカモミール



クラリセージ

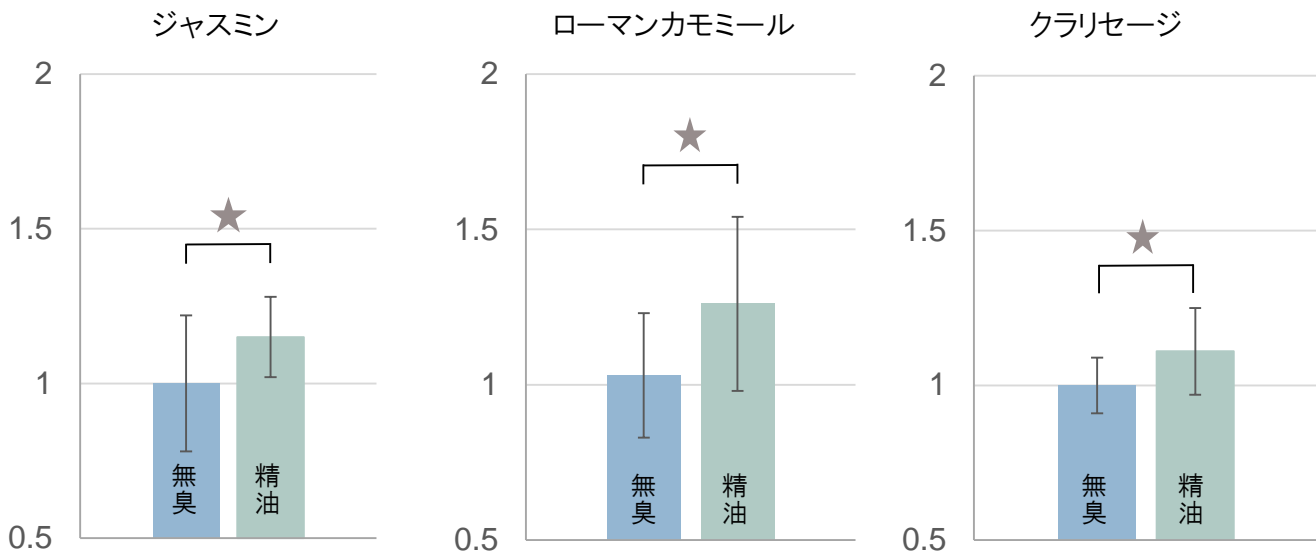
### テストステロンとは

男性ホルモンの一種。少量ながら女性の体内にも存在し、生きる活力や気持ちの張り、恋愛意欲の向上、筋肉量の増加などの働きがあるといわれている。

研究詳細

唾液中のテストステロン濃度の変化率※

★ 有意差あり



※変化率は、吸入後テストステロン濃度を、吸入前テストステロン濃度で割って算出。

「有意差あり」とは、無臭時と精油吸入時の変化率を比較した際に有意な変化が見られたことを示す。

まとめ

- テストステロンは、男性にとって重要なのはもちろんのこと、女性にとっても活動的に社会生活を行う上で欠かせないホルモンです。特に、更年期の不調緩和や更年期以降の健康的な生活に影響をもたらすことが分かっています。今回の研究結果により、更年期以降の女性のQOL向上にアロマセラピーの更なる活用が期待されます。

篠原 一之 教授

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科神経機能学 教授。長崎大学医学部卒業後、東海大学大学院医学博士課程(児童精神科)終了。北海道大学、横浜市立大学、バージニア大学などを経て2002年より現職。小児精神科・心療内科医師として臨床現場の声にも日々耳を傾けつつ、フェロモンや香りによる女性のうつや不安の緩和法、乳幼児行動・母性行動などを専門に研究している。



アロマセラピーについての研究、アロマ関連情報をお探しの際はお気軽にAEA Jにご連絡ください。

<本件に関する報道関係からのお問い合わせ先>

公益社団法人 日本アロマ環境協会 広報担当

Tel: 03-3548-3401(平日9:00~17:00) E-mail: aeaj-pr@aromakankyo.or.jp

<研究に関するお問い合わせ先>

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 神経機能学 生理学第二教室 受付(代表)

Tel: 095-819-7036 (平日9:00~17:00)