



株式会社エフシージー総合研究所 暮らしの科学部

美容・健康科学研究室

<http://www.fcg-r.co.jp/lab/beauty/>

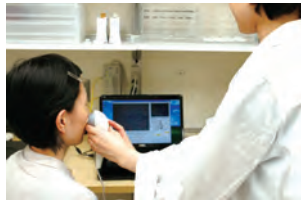
美容関連商品の性能評価から肌や毛髪のカケアについて広範囲に研究を行っています。

モニター試験やモデル試験によって化粧品、機能性食品、美容機器、トイレタリー商品などの肌への影響について外部依頼研究を行っています。また、直感的に伝わる化粧品の評価方法の開発も進めています。

1. モニター試験

化粧品や食品、サプリメント（健康補助食品）のヒト皮膚への影響を調べるために、一般のモニターをリクルートしてモニターテストによる皮膚計測を実施しています。

- 抗シワ評価試験
- 美白試験
- 育毛効果試験
- 肌調査

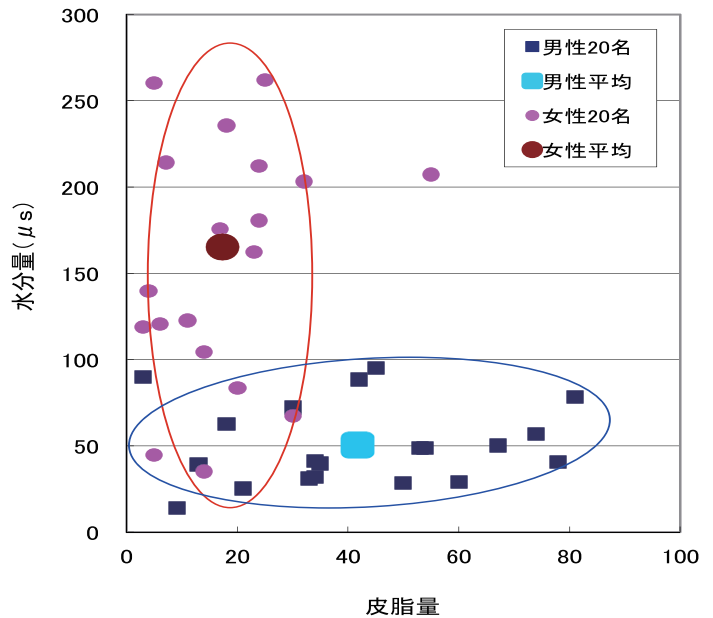


試験例)
一般男性の肌調査

皮脂量の多少にかかわらず、男性の肌水分量は女性よりも非常に少ない状態にあることが分かりました。

(出典：FCG LABO vol.6)

皮脂量と肌水分量



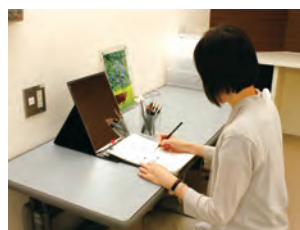
2. 使用感評価

美容専門家や美容研究員による製品比較や官能評価を行います。

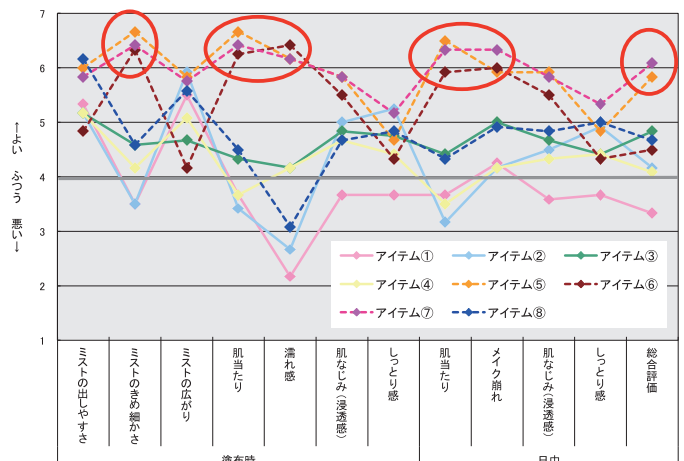
現行品と開発品との比較などにお役立てください。

- スキンケア商品
- メーキャップ商品
- 制汗剤

などの幅広い商材について評価実績があります。



ミスト化粧水の使用感評価





3. 性能評価 (実験 VOCE 仕様試験)

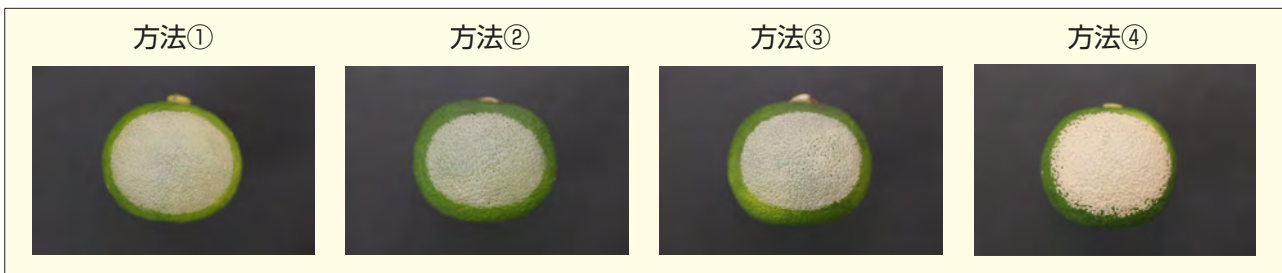
商品特長をビジュアルで示すオリジナルな評価を行います。
得られたデータを営業ツールとしてお役に立てください。

- スキンケア商品
- メーキャップ商品
- シェーバーやドライヤーなどの理美容機器



試験例)

ファンデーションや化粧用パフの均一性を評価します。他に、カバー力、のび、耐久性を評価します。すだちにファンデーションを塗付した際の表面の均一感を観察・撮影して、方法②で最も凹凸感を目立たなくなりました (出典 FCG LABO vol.11)。



4. In vitro 有用性試験

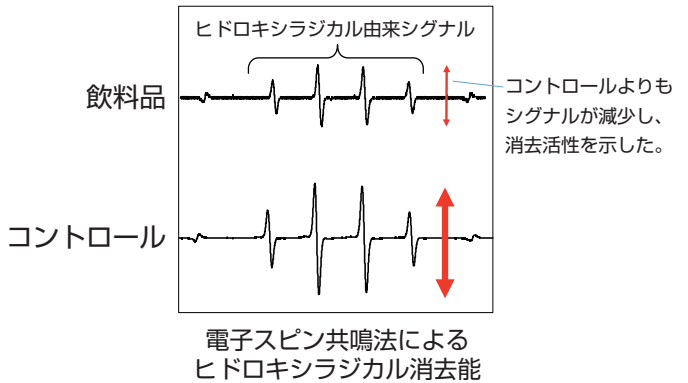
試験管内の人工的な条件で化粧品や食品の有用性を評価します。

- 抗酸化能試験
- 酸化ストレス負荷試験 (細胞試験)

試験例)

飲料品の抗酸化能試験

人工的に発生させた悪玉活性酸素 (ヒドロキシラジカル) に対して水素が
消去反応している事を確認しました。



その他、研究開発に関わる技術指導やコンサルティング業務なども承ります。より多様化するニーズに対応できるようにお客様のエビデンス構築、商品 PR や販売促進に貢献します。

