

塗布技術研究会 第 72 回関東定例会

タイトル

【ファンデーションによる毛穴補正原理の解明】

発表者

長谷川 克行 氏(株式会社資生堂)

要旨

メーキャップ製品であるファンデーションにおいて非常に重要な基本機能の一つとして毛穴補正効果があげられる。従来、毛穴を目立たせなくするために球状粉末を多量に配合する方法がとられてきたが、必ずしも期待される効果が得られるわけではなく、逆に目立つこともある。ファンデーションは半透明で凹凸がある肌上になされ、基本的に不均一に付着している。このような複雑な塗布状態を模したモデルにてモンテカルロシミュレーションを行い、凹凸部の塗布状態によって見え方にどのような違いが生じるのかを検討した。また、毛穴補正効果の異なるファンデーションの肌模型上での塗布状態を観察し、計算結果と比較することでファンデーションによる毛穴補正原理の解明を試みた結果について説明する。