

# 旅客設備の臭気評価

人間科学研究部(生物工学)

川崎 たまみ



Railway Technical Research Institute

# 旅客設備の臭気評価



空気中のにおい物質を採取・分析します。



Railway Technical Research Institute

SPMEファイバー

ガスクロマトグラフィー



採取したにおい物質を物質ごとに分離します

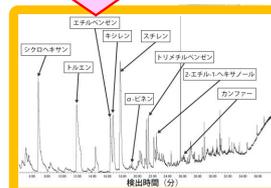


Railway Technical Research Institute

SPMEファイバー

物質の種類を特定します

実際ににおいを嗅いで確認します



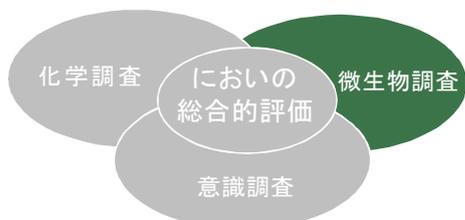
質量分析計

におい嗅ぎ装置



Railway Technical Research Institute

# 旅客設備の臭気評価



空気中や床面などの微生物を採取し、培養して微生物の種類を同定します。



Railway Technical Research Institute

床面などの付着微生物や、駅構内の浮遊微生物を採取し、臭気との関連を調べます。

トイレ床面



駅構内



Railway Technical Research Institute

