

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1-2026. 3. 31)

学術書

- (1) 光田恵他:青果物のおいしさの科学, 第 1 編 青果物のおいしさとその評価法 第 5 章 青果物の香気成分と感覚特性 第 1 節 香気成分のにおい感覚特性, 株式会社エヌ・ティー・エス, 2024.
- (2) 光田恵他:生き物と匂い・フェロモンの事典, 第 5 章 ヒト 5-3 生活における匂いとの関わり 5-3-5 悪臭、臭気 5-3-6 臭気対策技術、室内の臭気対策, 朝倉書店, 2025.
- (3) 光田恵, 岩橋尊嗣, 棚村壽三:きちんと知りたい においと臭気対策の基礎知識 第 2 版, 日刊工業新聞社, 2026.

審査学術論文

- (1) 光田恵, 萬羽郁子, 北川舞, 棚村壽三:においの容認性に基づく基準値に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, 第 89 巻, 2024, 第 825 号, pp. 688-693.
- (2) Ayane Isozaki, Megumi Mitsuda, Toshimi Tanamura:A study about the evaluation of the quality of a high concentration odor under an adaptation state with a low concentration odor focusing on skatole, Journal of the Human-Environment System, Vol. 27, 2025, No. 1, pp. 23-31.
- (3) 林瞳子, 光田恵, 棚村壽三, 押村和香:被験者室の湿度がにおい評価に及ぼす影響, 人間と生活環境, 32 巻, 2025, 1 号, pp. 41-48.
- (4) 磯崎文音, 光田恵, 棚村壽三:スカトールのおい質における変化点に関する考察, 日本建築学会環境系論文集, 第 90 巻, 2025, 第 838 号, pp. 602-608.
- (5) 磯崎文音, 光田恵:スカトールの濃度差によるにおいの質的变化に関する研究-T&T オルファクトメーター試薬を用いた検討一, 人間と生活環境, 32 巻, 2025, 2 号, pp. 23-29.
- (6) 光田恵, 萬羽郁子, 棚村壽三:嗅覚測定法における異なる提示方法を用いたにおい評価に関する検討一生活環境中のたばこ臭を対象として一, 人間と生活環境, 32 巻, 2025, 2 号, pp. 43-48.
- (7) 磯崎文音, 光田恵:におい袋におけるにおい物質の吸着に関する検討, におい・かおり環境学会誌, 57 巻, 2026, 1 号, pp. 39-42.

学会発表

- (1) 林瞳子, 光田恵:, 嗅覚パネル選定試験に用いられる 5 基準臭の閾値における湿度影響, 人間-生活環境系学会, 第 48 回人間-生活環境系シンポジウム, 2024 年 12 月, 茨城.
- (2) 近江陽向, 光田恵, 岩井幸一郎, 早川和美, 幸田勝典:香気成分が精油の香調と香りの印象評価に及ぼす影響, 人間-生活環境系学会, 第 48 回人間-生活環境系シンポジウム, 2024 年 12 月, 茨城.
- (3) 磯崎文音, 光田恵:低濃度臭気による順応状態における高濃度臭気のおい質評価に関する研究, 日本家政学会中部支部, 第 25 回家政学関連院生・学生研究発表会, 2025 年 2 月, 愛知.
- (4) 近江陽向, 光田恵, 岩井幸一郎, 早川和美, 幸田勝典:精油のにおいに対する容認性評価に基づいたかおり空間デザインへの適用に関する検討, 日本家政学会中部支部, 第 25 回家政学関連院生・学生研究発表会, 2025 年 2 月, 愛知.
- (5) 近江陽向, 光田恵, 岩井幸一郎, 早川和美, 幸田勝典:香り空間デザインに使用される精油の香りの容認性に関する研究, 日本建築学会東海支部, 2024 年度日本建築学会東海支部研究集会, 2025 年 2 月, 愛知.
- (6) 磯崎文音, 光田恵:長期的なにおい嗅ぎ訓練に対するにおいの強度評価に関する研究一訓練にバラの香りとむれた靴下のにおいを用いて一, 空気調和・衛生工学会中部支部, 令和 6 年度第 26 回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会, 2025 年 3 月, 愛知.
- (7) 桑原裕香理, 石田賢哉, 大橋貴志, 高橋裕和, 岩橋尊嗣, 光田恵:アスファルト臭気の探索と香料を用いた消臭検討, 公益社団法人におい・かおり環境協会, 令和 7 年度第 38 回におい・かおり環境学会, 2025 年 8 月, 福岡.
- (8) 近江陽向, 光田恵, 岩井幸一郎, 早川和美, 幸田勝典:室内空間での香りの活用に関する研究 第 1 報 多様なにおいに

対する容認性に関する検討, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.

- (9) 岩井幸一郎, 近江陽向, 早川和美, 幸田勝典, 光田恵: 室内空間での香りの活用に関する研究 第 2 報 多様なにおいに対する感情評価, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (10) 林瞳子, 光田恵, 棚村壽三: パネル選定試験用基準臭に対するにおい評価への湿度影響に関する検討, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (11) 土井一輝, 小山田好太, 林瞳子, 光田恵: におい評価への温度・湿度の影響ーにおい袋内の湿度の差の影響の検討ー, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (12) 磯崎文音, 光田恵: 嗅覚測定に用いるにおい袋に対するにおい物質の袋内吸着による閾値算出への影響, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (13) 萬羽郁子, 光田恵: 家族内のにおい評価特性に関する調査, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (14) 山本竜馬, 井上優, 棚村壽三, 光田恵: 悪臭物質としてのメチルメルカプタンに対する感覚的消臭の検討, 人間-生活環境系学会, 第 49 回人間-生活環境系シンポジウム, 2025 年 11 月, 奈良.
- (15) 山本竜馬, 井上優, 棚村壽三, 光田恵: 生活環境の臭気に対する感覚的消臭の検討ーメチルメルカプタンを対象としてー, 空気調和・衛生工学会中部支部, 令和 7 年度第 27 回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会, 2026 年 3 月, 愛知.

その他

- (1) 光田恵: 芳香浴の魅力とその可能性, AEAJ, 第 112 号, pp. 8-13, 2024 年.
- (2) 光田恵: におい特性と対策の考え方, 空気清浄, 62 巻, 4 号, pp. 31-36, 2024 年 11 月.
- (3) 光田恵: 生活環境のにおいの容認性と消臭対策, 日本口臭学会第 16 回学術大会, 2025 年 6 月 28 日.