

## 研究成果報告書 (掲載期間 2018.11-2019.10)

### 学術書

- (1) 光田恵, 岩橋尊嗣, 河野仁志, 竹村明久, 田中利夫, 棚村壽三, 山中俊夫: 日本建築学会環境基準 室内の臭気に関する対策・維持管理規準・同解説, 一般社団法人日本建築学会, 2019.

### 審査学術論文

- (1) Sayuri Daikoku, Megumi Mitsuda, Toshimi Tanamura, Kazuhisa Uchiyama: Measuring Odor Threshold Using a Simplified Olfactory Measurement Method, Journal of the Human-Environment System, 21 巻, 2019, 1 号, pp.1-8.
- (2) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 岩井幸一郎, 榎原清美: におい評価における表現語の検討, におい・かおり環境学会誌, 50 巻, 2019, 2 号, pp.150-153.
- (3) 萬羽郁子, 棚村壽三, 柴田吉見, 長谷博子, 光田恵: 喫煙室における喫煙状況が室内空気環境と臭気強度に及ぼす影響, におい・かおり環境学会誌, 50 巻, 2019, 3 号, pp.208-211.
- (4) 大黒さゆり, 光田恵, 棚村壽三, 内山一寿: フェニル酢酸とノナン酸の臭気特性に関する年齢層間の比較 基本的な臭気特性の解釈と臭気基準値の検討, 日本建築学会環境系論文集, 84 巻, 2019, 761 号, pp.671-678.

### 学術論文

- (1) 光田恵: 日本建築学会臭気に関する規準の改定-改定の背景・目的と主な内容について-, におい・かおり環境学会誌, 50 巻, 2019, 3 号, pp.193-197.
- (2) 光田恵: 室内のにおいとその成分, 空気清浄, 57 巻, 2019, 2 号, pp.21-26.

### 学会発表

- (1) 光田恵: 生活環境のにおい・かおり, 国立研究開発法人産業技術総合研究所, センシング技術コンソーシアムオープンシンポジウム, 2018 年 11 月, 東京.
- (2) 近藤早紀, 棚村壽三, 坪井涼, 光田恵: 置き型芳香剤のにおいの室内拡散挙動に関する研究-においの経時変化について-, 人間-生活環境系学会, 第 42 回人間-生活環境系シンポジウム, 2018 年 12 月, 大阪.
- (3) 岩橋尊嗣, 光田恵: 半導体型酸化触媒による有機物の連続分解反応 (第 4 報) -トルエンの分解反応-, 人間-生活環境系学会, 第 42 回人間-生活環境系シンポジウム, 2018 年 12 月, 大阪.
- (4) 光田恵, 棚村壽三, 鈴木麻斗, 萬羽郁子: 加熱式たばこのにおい評価, 公益社団法人日本空気清浄協会, 第 36 回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会, 2019 年 4 月, 東京.
- (5) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三: 生活環境における不快臭に対するガスセンサーを用いた測定方法の検討, 公益社団法人日本空気清浄協会, 第 36 回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会, 2019 年 4 月, 東京.
- (6) 岩橋尊嗣, 棚村壽三, 光田恵: 木炭及び天然ゼオライトが有する臭気除去能力評価, 公益社団法人におい・かおり環境協会, 第 32 回におい・かおり環境学会, 2019 年 8 月, 滋賀.
- (7) 近藤早紀, 棚村壽三, 光田恵: におい試料名の告知がにおい質評価に与える影響, 公益社団法人におい・かおり環境協会, 第 32 回におい・かおり環境学会, 2019 年 8 月, 滋賀.
- (8) 伊牟田凌雅, 小崎有紗, 光田恵, 岩橋尊嗣, 棚村壽三, 中村皇紀: 漆喰塗料の消臭性能に関する研究-ホテルのにおい調査と漆喰塗料の消臭性能評価-, 公益社団法人におい・かおり環境協会, 第 32 回におい・かおり環境学会, 2019 年 8 月, 滋賀.
- (9) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 岩井幸一郎, 榎原清美: 表現語に対する理解度がにおい質表現に及ぼす影響, 日本建築学会, 2019 年度日本建築学会大会(北陸), 2019 年 9 月, 石川.
- (10) 岩橋尊嗣, 棚村壽三, 光田恵: 半導体型酸化触媒による不快臭物質の分解に関する基礎研究, 日本建築学会, 2019 年度日本建築学会大会(北陸), 2019 年 9 月, 石川.
- (11) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 坪井涼: 室内におけるにおいの拡散挙動に関する研究 1 m<sup>3</sup>チャンバー内での D-Limonene を用いた検討, 公益社団法人空気調和・衛生工学会, 令和元年度空気調和・衛生工学会大会, 2019 年 9 月, 北海道.

## 特 許

- (1) 今枝孝夫, 中島毅彦, 加藤和広, 棚村壽三, 光田恵, 磯崎文音: 匂い制御装置および匂い制御方法, 特許第 6554927 号, 平成 27 年 6 月 11 日 (登録日令和 1 年 7 月 19 日).

## その他

- (1) 光田恵: mom 「おうち臭をリセットしよう」, イオンクレジットサービス(株), 39 巻, 2019, 1 号, pp.50-57.
- (2) 光田恵: リンネル「気になる暮らしの臭いと香りケア」, (株)宝島社, 10 巻, 2019 年 11 号, pp.100-103.