

研究成果報告書 (掲載期間 2017.11-2018.10)

建築学科 光田恵

学術書

- (1) 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, 日刊工業新聞社, 2018.

審査学術論文

- (1) 光田恵, 板倉朋世, 棚村壽三, 萬羽郁子: 病院内のにおいに対する意識と影響要素に関する研究, 人間と生活環境, 25巻, 2018, 1号, pp.17-23.

学術論文

- (1) 光田恵: かおりをデザインする, AROMA RESEARCH, 18巻, 2017, 4号, pp.64-65.
- (2) 光田恵: 室内のにおいの正体と対策, ビルと環境, 2017, 159号, pp.6-14.
- (3) 光田恵: ヒトと生活環境のにおい, 日本質量分析学会誌, 66巻, 2018, 2号, pp.92-96.
- (4) 光田恵: においとかおりの移り変わり, 心とからだのオアシス, 12巻, 2018, 2号, pp.4-7.
- (5) 光田恵, 棚村壽三: においの測定・評価方法, 石油学会情報誌, 41巻, 2018, 9号, pp.67-72.

学会発表

- (1) 近藤早紀, 棚村壽三, 坪井涼, 光田恵: 芳香剤のかおりの室内拡散挙動に関する測定方法の検討, 人間-生活環境系学会, 第41回人間-生活環境系シンポジウム, 2017年12月, 長野.
- (2) 岩橋尊嗣, 光田恵: スギ・ヒノキ間伐材の有効利用に関する研究-空気清浄機への応用-, 人間-生活環境系学会, 第41回人間-生活環境系シンポジウム, 2017年12月, 長野.
- (3) 近藤早紀, 棚村壽三, 坪井涼, 光田恵: 芳香剤のかおり成分に関する研究, 空気調和・衛生工学会中部支部, 第19回空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会, 2018年3月, 愛知.
- (4) 山口一, 光田恵: 大学生が判定した香りと被服の適合性に関する研究, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (5) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 岩井幸一郎, 榊原清美: におい評価における表現語の抽出, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (6) 光田恵, 近藤早紀, 棚村壽三, 岩井幸一郎, 榊原清美: 特定悪臭物質のにおい質の表現に関する研究, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (7) 岩橋尊嗣, 光田恵: スギ・ヒノキ間伐材の有効利用に関する研究(第2報)-空気清浄機用フィルターへの応用-, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (8) 祐川英基, 棚村壽三, 光田恵: 牛ふんに対する臭気抑制方法の検討(その2)~牛ふんの水分調整について~, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (9) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 岩井幸一郎, 榊原清美: におい評価に基づく生活環境のにおいの分類に関する研究, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (10) 棚村壽三, 光田恵, 笹川叶実: 加熱式たばこの臭気特性に関する研究, におい・かおり環境協会, 第31回におい・かおり環境学会, 2018年8月, 千葉.
- (11) 光田恵: 高齢者施設の臭気特性, 日本建築学会環境工学委員会空気環境運営委員会, 第27回空気シンポジウム 超高齢社会から考える高齢者施設・住宅-建築環境工学からのアプローチ, 2018年9月, 宮城.
- (12) 萬羽郁子, 光田恵, 棚村壽三, 板倉朋世: 医療施設のにおい特性に関する研究 その1 診療科別のにおい, 日本建築学会, 2018年度日本建築学会大会, 2018年9月, 宮城.
- (13) 光田恵, 萬羽郁子, 棚村壽三, 板倉朋世: 医療施設のにおい特性に関する研究 その2 患者特性別のにおい, 日本建築学会, 2018年度日本建築学会大会, 2018年9月, 宮城.
- (14) 棚村壽三, 光田恵: 生活環境における臭気の容認性に関する研究 その1 加熱式たばこの臭気の基準値に関する検討, 日本建築学会, 2018年度日本建築学会大会, 2018年9月, 宮城.
- (15) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 岩橋尊嗣: 生活環境における臭気の容認性に関する研究 その2 天然ゴムの臭気の基準値に関する検討, 日本建築学会, 2018年度日本建築学会大会, 2018年9月, 宮城.
- (16) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 坪井涼: 室内における芳香剤のにおいの特性と拡散挙動に関する研究, 空気調和・衛生工学会, 平成30年度空気調和・衛生工学会大会, 2018年9月, 愛知.
- (17) 光田恵: 生活環境のにおいの変遷, 日本建築学会環境工学委員会環境心理生理運営委員会, 第2回感覚・知覚心理

シンポジウム，2018年10月，大阪.

特 許

- (1) 川合秀治，山本圭介，河村優希，光田恵，棚村壽三：空間模擬臭組成物およびそれを用いた評価方法，特許第6322445号，平成26年2月28日（登録日平成30年4月13日）.

科研費採択

- (1) 光田恵：17K06683，基盤研究(C)，高齢者介護環境におけるおむつ使用時の尿臭低減方法の考案，平成30年.

その他

- (1) 光田恵：愛知県・名古屋市主催，環境省中部地方環境事務所後援，化学物質セミナーにて講演，2018年10月，愛知芸術文化センター（愛知県名古屋市）.