

第60回 獣医学セミナー

光触媒技術を応用した環境制御への挑戦

木村 透先生
(実験動物学)

2016年 6月15日 (水)
17:00-18:00

iCOVER 1階101 (形態構造学実習室)

光触媒技術は我が国で生み出された独自の技術であり、代表例として住宅関連分野で外装に用い、汚れをきれいに分解・除去する効果が実用化されています。この光触媒技術を応用して、私たちは実験動物施設の衛生管理さらには環境制御の手段に役立てられないかと試みています。消毒剤を用いた消毒は励行されていますが、薬剤に頼らない施設の衛生管理も大切ではないでしょうか。

そこで、本セミナーでは学部1～3年の学生さんたちも視野に入れて、次の内容を話します：1. 空気清浄装置を用いた空間清浄法、2 光触媒コーティングによる微生物の除去、3. 有害化学物質の分解応用。空気清浄装置や光触媒加工を従来の消毒法に組み合わせることで有用な環境制御法になることを話せればと思います。

★飲み物・おやつを用意します。

教員・学生の積極的な参加をお願いします！★

連絡先：清水 隆 (5895)
大濱 剛 (5906)

共同獣医学部

