

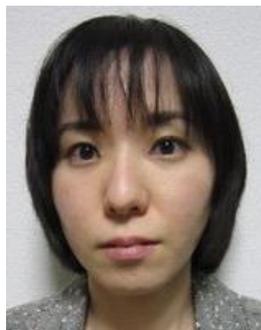
環境健康科学論分野

キーワード:

環境汚染物質、大気汚染、化学物質、健康影響、実験、動物、細胞



高野裕久
教授



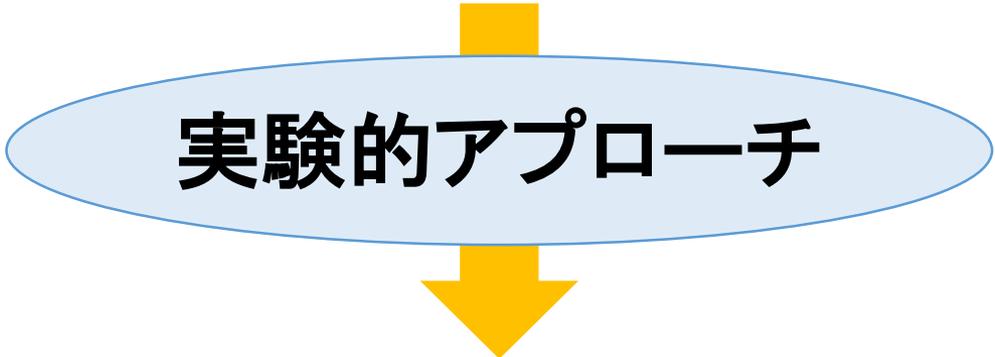
本田晶子
助教



石川良賀
特任助教

環境健康科学論分野

環境汚染、環境変化



実験的アプローチ

健康影響を評価、メカニズムの解明

人と環境の相互関係を明らかにし

健やかな生命をまもる

実験的アプローチによる環境汚染の健康影響評価

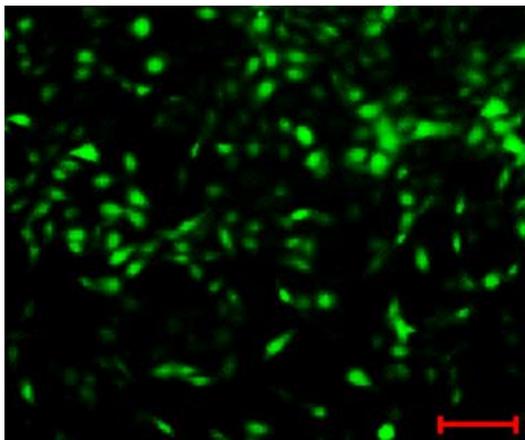
環境汚染物質が、健康、特に、呼吸器系や免疫系に及ぼす健康影響と、そのメカニズムを、培養細胞や動物を用いて実験的に評価・解析しています。

研究テーマ

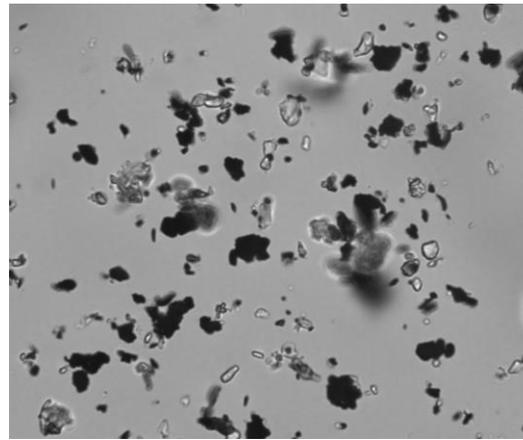
- 大気汚染物質の健康影響とそのメカニズム
- 大気汚染物質中の健康影響決定要因・成分
- 環境化学物質の健康影響とそのメカニズム
- 健康影響の環境医・工学的低減対策



環境化学物質によって悪化したアトピー性皮膚炎症状



環境化学物質に曝露され酸化ストレスを受けた気道の細胞



大気中に存在する環境汚染物質（粒子状物質）



無菌操作実験の様子

卒業後の進路

島津システムソリューションズ、村田製作所、ベイカレント
コンサルティング、住友ゴム工業、キーエンス、三井住友
海上火災保険、東洋新薬、竹中工務店、三機工業、ダイ
キン工業、パナソニックエコシステムズ、三菱電機、富士
通、鹿児島県、福岡県、石川県、マヒドン大学など

所在地

桂キャンパスC1棟

京都大学大学院工学研究科
都市環境工学専攻に併任所
属しており、工学研究科所属
の大学院生とともに研究活動
を実施しています。



http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/about/campus/photo/list/katsura_c.html