



Colors, Future!

いろいろって、未来。

川崎市

令和2年3月16日（月）
環境セミナー

川崎市における 産学公民連携の取組

川崎市 環境局

環境総合研究所 都市環境課

川崎市環境総合研究所の御紹介

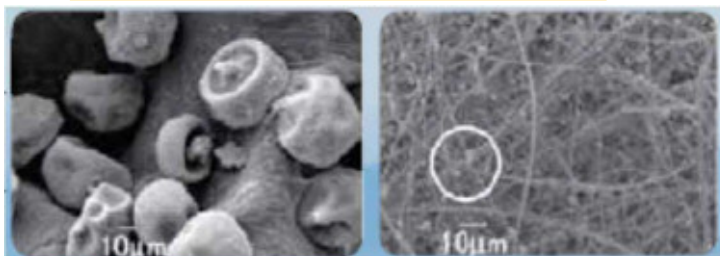
[所在地]



[業務内容]

市内の大気・水質の監視・分析や各種研究、環境教育、**企業や大学と連携した共同研究**などに取り組んでいます。

PM2.5の成分分析



左：スギ花粉 右：PM2.5

水質検査



環境技術産学公民連携共同研究事業

地域の環境課題の解決や環境技術の市内集積を目指して、企業や大学等と共同研究を実施

市と参画者双方が資源を提供し、
メリットを享受する
Win-Win型の共同研究

川崎市の資源

- ☆市の持つ技術・知見
- ☆市内フィールドの活用
- ☆環境技術の広報

共同研究者の資源

- ☆先進的な環境技術
- ☆専門的手法・知見
- ☆経営資源



研究対象の環境技術（研究テーマ）

研究分野

低炭素社会の構築

循環型社会の構築

自然共生型社会の構築

安全・安心で
質の高い社会の構築



条件

川崎市内・地域の環境
改善につながるもの

川崎発の環境技術開発や
関連研究を促進するもの

環境技術・環境研究の
市内集積につながるもの



共同研究事業の区分

公募型共同研究事業

- [募集] **例年4月頃に公募**。審査の上、**毎年度4件程度**を選定。
- [形態] 委託業務として実施 (**上限200万円/年の研究費を支援**)
- [研究期間] 契約期間は年度単位。年度毎に研究成果を報告。
年度単位で2回まで継続可能 (最長3年間)
(毎年度継続審査があります)
- [その他] セミナーや川崎国際環境技術展での情報発信を条件

連携型共同研究事業

- [募集] 年間を通して**随時受付、個別に審査して決定**。
- [形態] 覚書を締結して実施 (市からの研究経費の一部負担なし)
- [研究期間] 最長3年間の範囲で申請時に任意に設定。
- [その他] セミナー等での情報発信に協力



現在実施中の共同研究事業（公募型）

共同研究者	研究概要
富士通(株)	◆再エネ等の地域連携・平準化・地産地消の可能性を検証し、更なる導入等につなげる「地域連携シミュレーションモデル構築」の研究
工学院大学	◆地域の未利用地をグリーンインフラとして利活用するための「空地デザイン」のあり方と運営マネジメント手法を構築する研究
応用技術(株)	◆公園の池など市民の憩いの場としても貴重な親水空間の水質改善のため、複数の環境技術による個別・複合的な改善効果を実証する研究



現在実施中の共同研究事業（連携型）

共同研究者	研究概要
東京都市大学 応用生態システム 研究センター	◆植物の生育環境に厳しい臨海部地域の鉛汚染土壌に対して、植物を利用した土壌浄化の効果検証を実施。
信号器材(株)	◆ヒートアイランド現象の緩和に向けた路面への遮熱塗装による効果検証
光明理化学工業(株)	◆ガス検知管を用いた作業環境の簡易確認手法を構築する研究

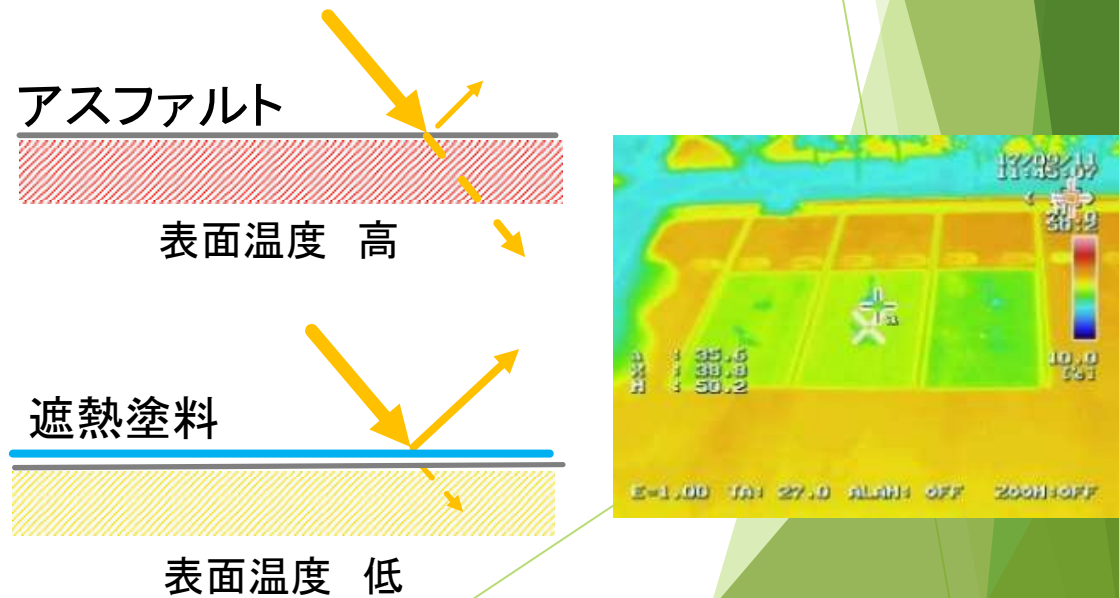


現在実施中の共同研究事業(一例)

共同研究者	研究概要
信号器材(株)	<ul style="list-style-type: none">◆ヒートアイランド現象の緩和に向けて、アスファルト路面への遮熱塗装を開発。◆実用化に向けて、かわさきエコ暮らし未来館駐車場に施工し、遮熱効果を検証中。



環境総合研究所にて
色別の遮熱効果を調査





Colors, Future!

いろいろって、未来。

川崎市

御清聴ありがとうございました。