

平成 30 年 12 月 4 日

各報道機関 御中

国立大学法人山梨大学

**クラウドファンディングによる研究資金の募集開始  
—山梨大学の挑戦！県内の PM2.5 による健康被害をなくすための研究—**

山梨大学 4 学域の研究力を結集して特色ある新たな価値を創出する、分野横断的融合研究プロジェクトにおいて、医学部の平田修司教授（大学院総合研究部/産婦人科学講座）の研究グループが、山梨県における PM2.5 の健康に及ぼす影響や健康被害をなくすための方法を見つけ出す研究プロジェクトを立ち上げました。（詳細は別紙参照）

大気中に浮遊する「粒子状物質」のうち、大きさが 1 mm の 1/400 以下の小さなものが PM2.5 と呼ばれ、山梨県内でも環境基準を上回るときがあり、人への健康影響が懸念されているところです。

この研究プロジェクトを一層推進するにあたり、クラウドファンディングサービス運営会社「READYFOR 株式会社」（所在地：東京都文京区、代表取締役 CEO：米良はるか）と提携して研究資金を募ることとしました。

つきましては、多くの方からの応援・ご支援をお願いいたしたくプロジェクトに関する取材並びに紙面等での情報掲載方よろしくお願い申し上げます。

**クラウドファンディングプロジェクト概要**

【プロジェクト名】 『山梨大学の挑戦！県内の PM2.5 による健康被害をなくすための研究』

【実施期間】 2018 年 12 月 4 日（火）～ 2019 年 1 月 31 日（木）

【目標金額】 100 万円

【使用目的】 ご支援いただいた資金は、PM2.5 の採取、細胞実験など研究費用の一部に充てさせていただきます。

※ご寄附いただいた方々に対して、研究成果発表のご案内、最終報告書の送付など行う予定であります。

**<支援の申込み>**

山梨大学クラウドファンディング特設サイト（READYFOR 株式会社プロジェクト掲載サイト）

URL：<https://readyfor.jp/projects/yamanashi-healthdamage>

**<問い合わせ先>**

クラウドファンディングに関すること

山梨大学財務管理部財務管理課 TEL:055-220-8385

プロジェクトに関すること

山梨大学医学部産婦人科講座 TEL:055-273-9632

**<広報担当>**

山梨大学総務部総務課広報企画室 TEL: 055-220-8006

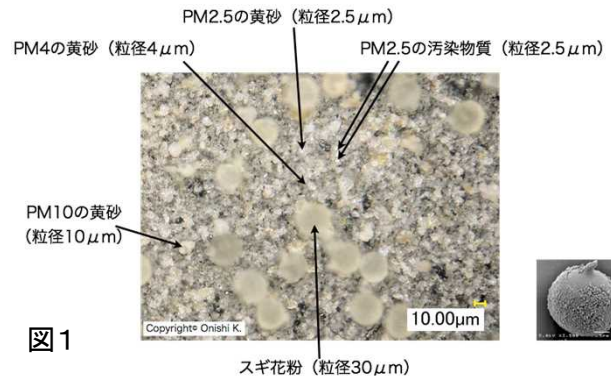
## 山梨大学の挑戦！県内のPM2.5による健康被害をなくすための研究

- プロジェクト責任者：平田修司(山梨大学総合研究部/産婦人科学講座・教授)
- 目標金額：100万円
- 公開期間：2018年12月4日(火)～2019年1月31日(木)23時まで
- プロジェクトURL：<https://readyfor.jp/projects/yamanashi-healthdamage>
- 検索ワード：【レディーフォー 山梨大学 PM2.5】



QRコード

大気中にはいろいろな「粒子状物質」が浮遊していますが、そのうち大きさが1mmの1/400以下の小さいものはPM2.5と呼ばれ、とても小さいために人体内に入っているいろいろな健康への影響を及ぼすと考えられています。しかしながら、図1に示すようにばい煙(汚染物質)などから生成されるものや黄砂等々、PM2.5には様々な物質があり、地域によってその構成が異なるので、健康影響も異なります。



山梨県では8年ほど前からPM2.5が測定されており、地域と季節によって変動しますが概ね5～20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と報告されています。この値のわが国の環境基準が15ですので、山梨県内でも環境基準を上回るPM2.5が浮遊しているときがあることとなります。

私たちは、山梨県におけるPM2.5がどのように健康に影響を与えるのかを検討する目的で、昨年中央市の山梨大学医学部キャンパスでPM2.5の収集を始めています(図2、PM2.5が付着したフィルターは黒色になっています)。そして、それが健康にどのように影響を与えるのかについて、細胞実験や動物実験を始めたところです。



図2

この研究の推進により、山梨県のPM2.5が健康に及ぼす影響が明らかになれば、それによる健康被害をなくすための方法を見つけることができると思ひ、研究を開始しています。

この研究にあたり、PM2.5の採取や、細胞ならびに動物実験には多くの費用がかかります。

皆様におかれましては、この研究の趣旨にご賛同いただきご支援・ご協力をお願いいたします。

- 種別：寄附型(寄附控除対象)
- 目標金額：100万円
- リターン：金額に応じ、成果発表への氏名記載  
報告会招待、研究室見学、懇談会
- スケジュール：  
公開期間：2018年12月4日～2019年1月31日  
研究実施期間：  
2019年2月1日～2019年9月30日
- 問合せ先：平田 修司(ひらた しゅうじ)  
電話番号：055-273-9632  
E-mail：shirata@yamanashi.ac.jp