



環境保健研究所 かわらばん

平成30年 7月2日

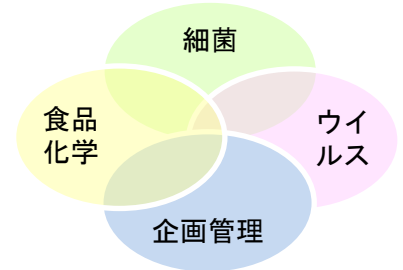
No.2



千葉市環境保健研究所

みなさん、こんにちは！今回のかわらばん No.2 では、環境保健研究所の健康科学課（No.1 では環境科学課を紹介しました）について紹介します。健康科学課には4つの班（企画管理班、細菌班、ウイルス班、食品化学班）がありますが、今回は検査を担当する班について紹介します。

また、夏休みに行う小学校5、6年生を対象としたイベント「夏休み教室—科学にチャレンジ」についても紹介します。この機会にぜひ環境保健研究所に興味を持っていただけると嬉しいです！！

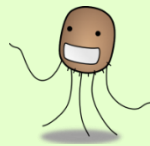


細菌班

- ・食中毒や感染症の原因究明と市内に流通する食品の安全性を確認するための細菌検査を行っています。
- ・培地を使用して分離同定された細菌の血清型や毒素産生性、さらに遺伝子を解析して、病原性や感染源の把握に役立っています。

<検査している細菌>

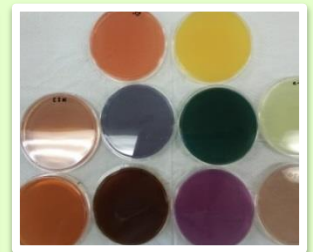
- ・黄色ブドウ球菌
- ・腸管出血性大腸菌
- ・サルモネラ
- ・カンピロバクター など



細菌検査



検査で使用する培地



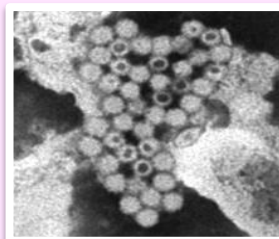
ウイルス班

- ・食中毒や感染症の原因究明と市内の感染症流行を把握するためのウイルス検査を行っています。
- ・培養細胞や遺伝子検査によって検出されたウイルスの遺伝子を解析して、感染源や流行ウイルスの把握に役立っています。

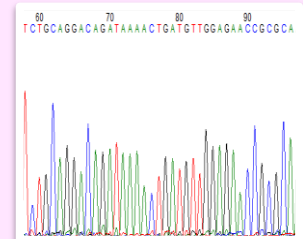
<検査しているウイルス>

- ・麻疹ウイルス
- ・ノロウイルス
- ・風疹ウイルス
- ・デングウイルス など

ノロウイルス



ウイルス遺伝子の解析



食品化学班

- ・市内に流通する食品の安全性を確認するための理化学検査を行っています。
- ・市民が保健所に届け出た食品苦情に関する検査（異物や異臭など）を行い、原因の究明に努めています。

<検査している物質>

- ・食品添加物（保存料、着色料等）
- ・残留農薬
- ・飲料水等の成分
- ・残留動物用医薬品
- ・放射性物質 など

着色料検査



残留農薬検査



※ 各班の詳しい業務内容については、今後のかわらばんで紹介する予定です。

夏休み教室～科学にチャレンジ～

- 1 日時:平成30年7月26日(木) 13:00～17:00
- 2 教室名:① 光るイクラをつくろう!～食品添加物の性質～
② びっくり電池とスライムをつくろう
- 3 対象:小学5・6年生
- 4 定員:各教室12人(応募者多数の場合は抽選)
- 5 費用:110円
- 6 申し込み方法:電子メール(kenkokagaku.IHE@city.chiba.lg.jp)または官製はがき
- 7 必要事項:①希望する教室名(いずれか1教室)
②氏名(フリガナ)、学年、住所、電話番号
- 8 申し込み先:〒261-0001 千葉市美浜区幸町1-3-9 千葉市環境保健研究所
- 9 申し込み期限:7月12日(木)消印有効



こども科学博士の称号が
もらえるよ!!



光るイクラをつくろう! (H29)



びっくり電池とスライムをつくろう (H29)



連絡先



千葉市 環境保健研究所 健康科学課
〒261-0001 千葉市美浜区幸町 1-3-9
千葉市総合保健医療センター1階
Tel : 043-238-1900 FAX : 043-238-1901
e-mail : kenkokagaku.IHE@city.chiba.lg.jp
HP: https://www.city.chiba.jp/hokenfukushi/kenkou/khoken/kkagaku/ihe_index.html

