

R5 高校生とことん科学セミナー



## 「飲んだくすりはどうなるの？」

### ～体内でのくすりの動きをみてみよう～ 募集要項

公益財団法人 富山県ひとづくり財団

#### 1 趣 旨

- ・口に入った薬がからだでどう動くのかを理解し、薬学・薬剤学研究に直接触れる機会をもつ。
- ・研究者・薬学部生と交流し、薬学研究・薬剤師に興味を持ってもらい将来の進路について考えるきっかけとする。

#### 2 対 象

薬・薬学に興味をもつ県内高校1、2年生（定員10名）

#### 3 会 場

富山大学 杉谷キャンパス 講義実習棟 〒930-0194 富山市杉谷 2630

#### 4 テ ー マ

### 「飲んだくすりはどうなるの？ ～体内でのくすりの動きをみてみよう～」



私たちが飲んだ薬は体の中をどうめぐるのでしょうか？本セミナーでは消化管からどのように薬が吸収されていくかを、ネズミを使っての生物実験を通じて体感してもらいます。また、薬の飲み方、さらには飲み合わせについてもわかりやすく説明します。

#### 5 講 師

### 細谷 健一 先生

（富山大学大学院医薬理工学環長・学術研究部薬学・和漢系 教授）

薬剤師で専門は薬剤学・薬物動態学。米国南カリフォルニア大学薬学部留学後、東北大学薬学部で助教授として研究・教育に従事したのち、2000年より富山医科薬科大学薬学部教授となり、大学統合を経て現職。血液網膜関門輸送研究から飲む目薬開発に取り組んでいる。

2020年日本薬剤学会賞、2021年日本薬物動態学会賞 受賞



## 6 日 程 令和6年3月10日(日) 9:30~17:00

～ 9:30	受付(富山大杉谷キャンパス講義実習棟玄関)
9:30～ 9:35	開講式
9:35～10:05	座学:「からだの中の薬の動き」について
10:15～10:30	くすりの吸収 実習説明
10:40～12:00	実習:「くすりの吸収」について
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	くすりの濃度測定と結果の説明
15:00～16:00	座学:「くすりの飲み方と飲み合わせ」について
16:00～16:50	富山大学薬学部生との懇談
16:50～17:00	閉講式



## 7 参加費・服装・持ち物など

- ・参加費は**無料**です。
- ・**活動しやすい服装**で来てください。(実験で着用する白衣と保護メガネは貸与します)
- ・**筆記用具と昼食**を持参してください。

## 8 応募方法

2月28日(水) 17:00までに、右のQRコードから所定のフォームで申し込んでください。

(電話、FAX、メール等では応募できません。)

応募多数の場合は抽選となりますのでご了承ください。

※申込時の個人情報は適切に管理します。

また、性別・生年月日は保険加入のみに利用します。



申込フォーム

## 9 その他

- ・安全には万全を期しており、また、団体傷害保険に加入しております。
- ・参加者には、個人宛に参加案内をお送りします。
- ・応募者多数の場合は抽選を行うことがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・隣接した富山大学附属病院に出入りする場合は必ずマスクを着用してください。

### <お問い合わせ>

公益財団法人 富山県ひとづくり財団 科学セミナー担当: 大橋  
〒930-0018 富山市千歳町 1-5-1 (富山県教育記念館 2F)  
TEL 076-444-2000 URL <https://www.t-hito.or.jp/zaidan>  
E-mail [toyama@t-hito.or.jp](mailto:toyama@t-hito.or.jp)

