

## 実験教室 「自分の遺伝子型を調べてみよう～2015～」

**参加者募集!**

**開催日** : 平成 27 年 8 月 29 日 (土) 9 時 30 分～16 時

**会場** : 松本市新村 2095-1 松本大学 6 号館

2 階 624 教室 (生理学実験室)

**募集対象** : 高校生 20 名 申し込み先着順 (受講料無料 昼食付き)

**開催の内容** : 実施担当 山田 一哉 (やまだ かずや)

大学院健康科学研究科・教授

**プログラム内容** : 「自分の遺伝子型を調べてみよう～2015～」

本講座では、みなさんの唾液から遺伝子 DNA を取り出して、アルデヒドデヒドロゲナーゼ2・ベータ-3アドレナリン受容体・アクチニン3という3種類の遺伝子の中から分析したい遺伝子を選んで、自分の遺伝子型を決めてもらいます。

これらの遺伝子の一塩基多型(SNP)は、それぞれアルコールの代謝速度・基礎代謝量・速筋の活性に影響するので、「お酒に強いのか弱いのか」・「基礎代謝が低いのか高いか(太りやすいか否か)」・「短距離走者型かどうか」を判定できるといわれています。自分がどのタイプかを判定してみましょう。

また、3種類の遺伝子型と環境要因の関係に関する講演や各実験室の案内と機器の説明(ラボ探検)も聴いてもらいます。大学の講義や実験室を知るよい機会になるかと思えます。

「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」  
本プログラムは独立行政法人日本学術振興会と行います。

**申込方法** 下記まで、ハガキ、FAX、または電子メールで お知らせください。[8月24日(月)必着]

【記入事項】 参加者氏名・学校名・学年・性別・連絡先住所・電話番号等を記入  
のうえ、調べてみたい項目を1つ選んでください。

学校でご参加の場合は、代表者氏名・参加人数・住所・電話番号を明記



学校法人松商学園

# 松本大学

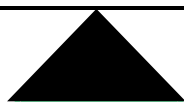
松本大学大学院健康科学研究科・山田研究室  
松本大学・総務課 (担当: 上野田)

Email : [noriko.uenoda@matsu.ac.jp](mailto:noriko.uenoda@matsu.ac.jp)

FAX : 0263-48-7290

住所 : 〒390-1295 松本市新村 2095-1  
<TEL 0263-48-7200 代表>

FAX の場合はそのまま送信して下さい。



# 「自分の遺伝子型を調べてみよう～2015～」参加申込書

平成 27 年 月 日 申込

フリガナ	
名前	
性別	男 ・ 女
生年月日	平成 年 月 日生 歳
住所 (通知郵送先) (保護者名)	〒 _____ 保護者名 _____
学校名 (引率者がいる 場合はお名前)	( ) 学年 引率者指名 _____
電話番号	自宅 : _____ ( ) 携帯 : _____ ( )
メール	@
調べてみたい項目 1 つに○印をお付け ください。	お酒に強いか弱いかな ・ 太りやすいか否かな ・ 短距離走者型かどうか
お申し込みにあたり、下記の注意事項、個人情報の取り扱いなどへの同意が必要となります。以下の内容を必ずご確認の上、同意いただける場合は、「内容に同意する」にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> 内容に同意する	

※松本大学は人権の保護およびその他関係する法令等を遵守いたします。

本遺伝子解析は実験者が自分の関心のもとに行うものであり、実施者が他の研究に使用することはありません。また、申込書に記載された個人情報は本実験教室にのみ使用し、その目的以外のために利用または提供は致しません。実験教室開催中の写真は報告書として公開されることがあります。

【お申込・お問合せ先】

松本大学・総務課（担当：上野田）

〒390-1295 松本市新村 2095-1

TEL : 0263-48-7200(代) FAX : 0263-48-7290 E-Mail : [noriko.uenoda@matsu.ac.jp](mailto:noriko.uenoda@matsu.ac.jp)