

ゆとりぎ身近な
サイエンス講座

やさしい遺伝のしくみ

二十世紀生物学の最大の発見 “DNA” を学ぶ！



イメージ図：DNA二重らせん

<講座内容>

- ① 遺伝子発見の歴史…メンデルからワトソンとクリックに至るDNA発見の歴史
- ② DNAとはどんなものなのか？親から子へ伝わる遺伝のしくみをDNAとRNAのしくみから紹介し、飛躍的にすすむ21世紀のDNAの研究と応用分野の基礎を学びます。
- ③ 講座の中で野菜や肉のDNAを実際に取り出す抽出実験を動画で紹介します。

講師：八巻 明子(ヤマキ アキコ)さん
杏林大学保健学部准教授



略歴：

1992年 杏林大学保健学部臨床検査技術学科卒業
1997年 杏林大学大学院保健学研究科博士
後期課程修了
学位：博士（保健学）杏林大学
研究分野：酸化還元電位変化における低酸素誘導
因子の解析
所属学会：日本分子生物学会、日本生化学会、日本
臨床化学会
研究業績：ダウン症関連遺伝子DSCR 4の発現解析
など論文多数

- 日 時：平成31年2月2日（土） 午後1時30分～3時30分
- 会 場：羽村市生涯学習センターゆとりぎ 講座室1
- 対 象：一般（市内在住の方優先）
- 定 員：60名（申込多数の場合は抽選）
- 参加費：無料
- 一時保育：1歳半～未就学児 1月19日（土）午後5時までにゆとりぎ窓口にて申し込み
700円（先着4名）
- 申込み：12月15日（土）～1月18日（金）午前9時～午後8時までに電話または直接
ゆとりぎへ 電子申請サービスでも受付
- 問合せ：羽村市生涯学習センターゆとりぎ
☎042-570-0707 午前9時～午後8時 祝日以外の月曜日及び年末年始休館
- 主催：羽村市教育委員会
- 企画・運営：ゆとりぎ協働事業運営市民の会

電子申請QRコード

