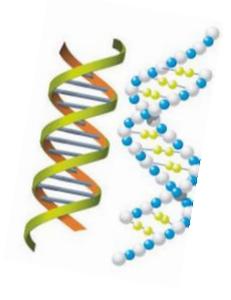


8/25（金） かずさ DNA 研究所出前講座

*8月25日、「かずさ DNA 研究所出前講座」を開催しました。

かずさ DNA 研究所からは3名来ていただきました。



*当日は夏休み期間中のお子さんが多く参加しました。



*実験の前には、DNA について簡単に説明がありました。

同伴の保護者の方も聞き入っていました。



*DNA に関することがビッシリ

書かれた本を見せていただきました。

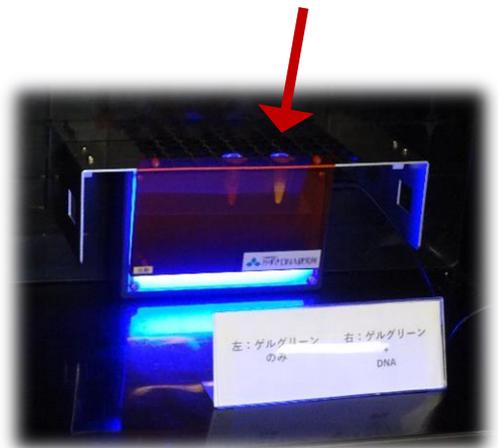
*説明が終わると、実際に実験しました。

実験 1

*魚の白子やタケノコなど4つの食材から DNA を取り出し、違いを見ます。

チューブに入った液体を混ぜ、遠心機を使って DNA を取り出しました。

*しっかり取れた DNA を専用のライトに当てると、光っていることが分かりました。



実験 2

*次に、かずさ DNA 研究所の方が家でもできる DNA を取り出す実験を見せてくださいました。

*ブロッコリーをミキサーにかけ、台所用の洗剤などと混ぜると実験 1 と同じように DNA を取り出すことができました。



*実験が終わるとマイクロピペットを使って液体を取り出します。

皆さん使ったことのない道具に興味津々な様子でした。



*最後に DNA 型のキーホルダーを作り、終了しました。

少し難しい作業だったため、保護者の方と協力して作成していました。

*休憩中でも興味津々な皆さん。

かずさ DNA 研究所の方に積極的に
質問していました。



*共催の成東図書館には、DNAに関する

本を持って来ていただきました。

当日、本を借りる方も多かったようです。



講師：かずさ DNA 研究所

共催：山武市成東図書館