

## テーマ：ヨウ素デンプン反応から考える光合成産物の行方

植物は光合成で二酸化炭素を取り込み、葉にデンプンを貯めます。このデンプンの有無は、理科で習うヨウ素デンプン反応を利用して簡単に確かめることができます。しかし、実は葉にデンプンを貯める度合いは植物によって異なり、中にはあまりデンプンを貯めない植物もあります。一方で、あまりデンプンを貯めない植物でも、突然変異によって葉にデンプンを貯めるようになることがあります。私たちはこのような突然変異体を利用して、植物が光合成で体内に取り込んだ炭素（光合成産物）をどのように利用しているかを研究しています。この講義では、ヨウ素デンプン反応を利用した簡単な実験を通じて、植物の研究の世界をお見せします。

参加定員：20 名程度

開催日程：令和 8 年 7 月 11 日（日）10：00～12：00

（10 分前までにお集まりください）

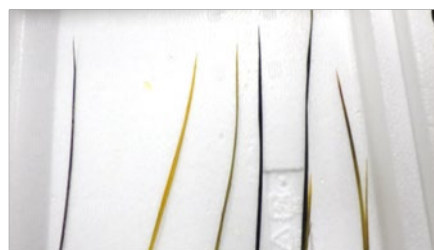
開催場所：高崎健康福祉大学 10 号館 3 階基礎講義室

住 所：高崎市中大類町 54

そ の 他：高崎駅東口より大学バスが 9：30 に発車しますのでご利用ください。

自転車でお越しの方は、駐輪場が 10 号館敷地内にありますのでご利用下さい。

### 普通のイネと突然変異体の 葉のデンプンを染色した結果



どれが突然変異体でしょうか？

申込期限：令和 8 年 6 月 26 日（金）

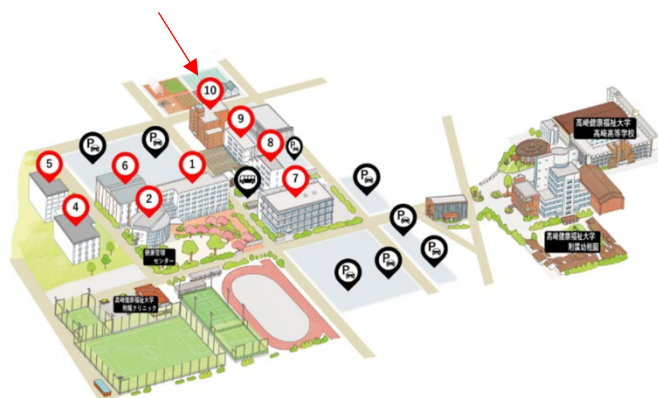
参加希望申込はこちらから！



<https://forms.gle/Me4C1m1J2Q1tzE1v5>



こちらにお集りください



申込に関するお問い合わせ

高崎健康福祉大学教学部教務課 担当：木村

TEL：027-352-1290

e-mail：ykimura@takasaki-u.ac.jp

内容に関するお問い合わせ

高崎健康福祉大学農学部生物生産学科

講演担当 橋田 庸一

TEL：027-388-8390

e-mail：hashida@takasaki-u.ac.jp