

特別企画展

蛍光を発する絹糸を使った

衣装



会期 ※期間により展示衣装が替わります
平成27年4月25日(土)～5月24日(日)

午前9時～午後5時(最終入館 午後4時30分)
入館料 大人150円 小人70円

ウエディングドレス展示 4月25日(土)～5月10日(日)

十二単風舞台衣装 展示 5月12日(火)～5月24日(日)

場所

かわまたおりもの展示館

福島県伊達郡川俣町大字鶴沢字東13-1 Tel 024-565-4889



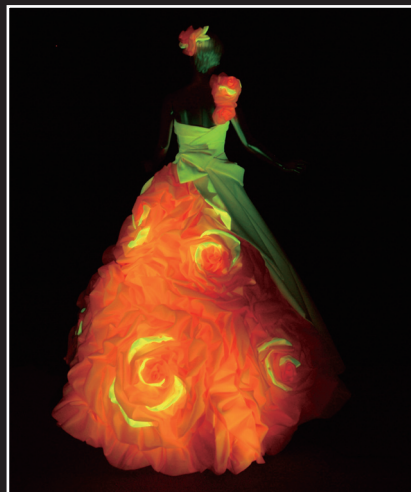
■主催 川俣町
■協力 福島県織物同業会
国立研究開発法人 農業生物資源研究所

■衣装展示
ウエディングドレス デザイン：桂由美
十二単風舞台衣装：浜縮緬工業協同組合・成安造形大学

特別企画展

蛍光を発する絹糸を使った

衣装



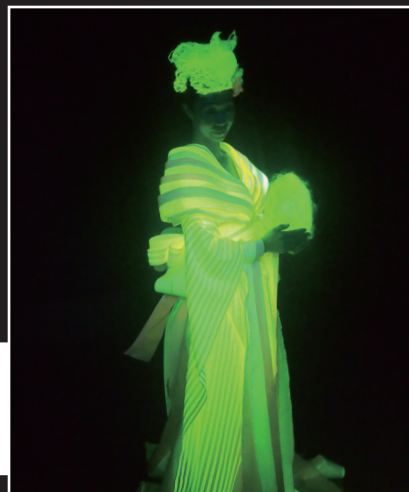
ウェディングドレス 展示

4月25日(土)～5月10日(日)

期間により展示衣装が替わります

十二単風舞台衣装 展示

5月12日(火)～5月24日(日)



光るカイコ

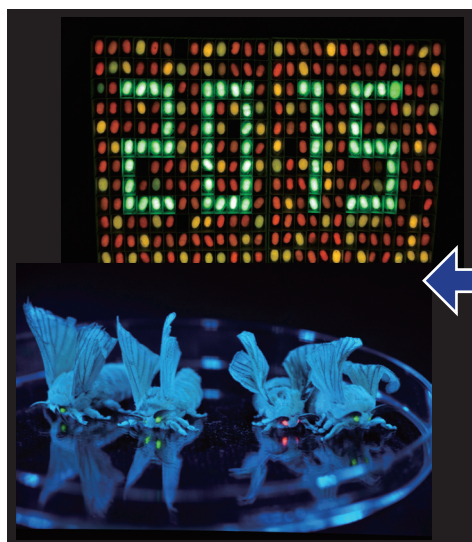
クラゲやサンゴなどの蛍光タンパク質を利用して、様々な色で光るカイコを作ることができます。

光るカイコは、蛍光タンパク質をつくる設計図である遺伝子を、卵に注射することによって、カイコの染色体に組み込むことで作られます。

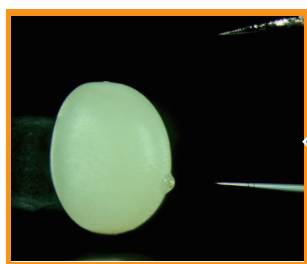
遊びでカイコを光らせているのではありません。

蛍光タンパク質の光は、様々な機能をもつ遺伝子を、カイコに組み込むのに成功したことの目印になっています。

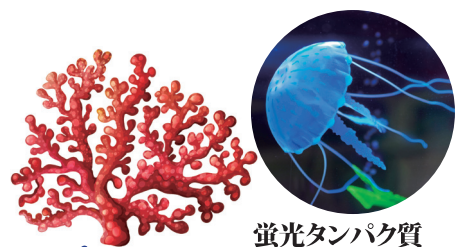
光るカイコは、様々な遺伝子の機能を調べることで、昆虫の進化の謎解きや害虫防除に役立ったり、これまでにない高機能なシルクを開発したり、カイコを昆虫工場として医薬品や化粧品の原材料となるタンパク質を作らせたりすることに役立っています。



蛍光タンパク質で光る成虫と繭



様々な遺伝子をカイコの卵へ注射



蛍光タンパク質
(マーカー、レポーター)



医薬品、検査薬、化粧品



高機能シルク(再生医療用など)