



KYOTO UNIVERSITY

Do you know Giant Salamanders?



Salamander is an amphibia, living in water and land. It is covered with mucosae and breathes through the skin. The Japanese giant salamander (*Andrias japonicus*), which can grow up to 130 cm, is an endemic and "nationally protected" species. Alien species brought from China have been released to Japanese rivers and they have become feral. Many hybrid species have been born between Japanese and Chinese couple. As a result, Japanese native giant salamanders are in danger of extinction.

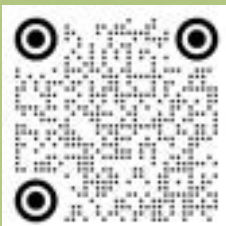
To disseminate the crossbreeding and conservation problems, Kyoto University's Prof. Kanto Nishikawa specializing in animal systematics produced 3 kinds of stuffed giant salamanders based on the design of his student and science illustrator Ms. Kanon Tanaka.

Can you tell which is Japanese, Chinese, or hybrid salamanders?
Let's observe the characteristics and difference in the species.

What can we do about the problem of alien species?

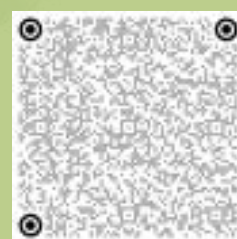
Please do not release your pet animals. Likewise, please do not release small fish, eels, and turtles in the water, which may destroy biodiversity in the natural environment.

Real Giant Salamander



Scan QR code to learn more about amphibians and reptiles from Nishikawa Lab

Scan QR Code for more detail about Salamanders stuff toy



Kao Tao Island caecilian in Laos





มหาวิทยาลัยเกียวโต

รู้จักกันมั้ย ซาลาแมนเดอร์ยักษ์?



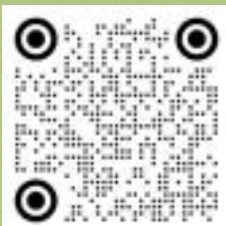
ซาลาแมนเดอร์ (Salamander) เป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สามารถใช้ชีวิตอยู่ได้ทั้งในน้ำและบนบก ร่างกายของมันถูกปกคลุมไปด้วยเมือกและหายใจผ่านผิวหนัง ซาลาแมนเดอร์ยักษ์ญี่ปุ่น (Japanese giant salamander) สามารถเจริญเติบโตได้ถึง 130 ซม. จัดว่าเป็นสายพันธุ์เฉพาะถิ่นและเป็นสายพันธุ์ประจำชาติที่ได้รับการอนุรักษ์เอาไว้ ปัจจุบันมีการรุกรานของสายพันธุ์ต่างถิ่น (Alien species) เกิดขึ้น โดยสายพันธุ์ของประเทศจีน (Chinese giant salamander) ได้ถูกนำเข้ามาปล่อยในแม่น้ำของประเทศญี่ปุ่น ทำให้เกิดสายพันธุ์ผสมหรือที่เรียกว่า hybrid species ซึ่งเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของซาลาแมนเดอร์ยักษ์สายพันธุ์ญี่ปุ่น

Prof. Kanto Nishikawa ผู้เชี่ยวชาญด้าน Animal systematics จากมหาวิทยาลัยเกียวโต จึงได้ผลิตตุ๊กตาสัตว์ป่าซาลาแมนเดอร์ยักษ์ทั้ง 3 ชนิด โดยอ้างอิงจากผลงานการออกแบบของ Ms. Kanon Tanaka นักศึกษาในศูนย์วิจัยและนักวาดภาพประกอบด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ถึงปัญหาของการผสมข้ามสายพันธุ์และการอนุรักษ์ซาลาแมนเดอร์ยักษ์ญี่ปุ่น

ทุกคน! บอกกันได้ไหมว่าลักษณะแบบใดเป็นซาลาแมนเดอร์ญี่ปุ่น จีน หรือลูกผสม?
ลองสังเกตจากลักษณะและความแตกต่างของแต่ละสายพันธุ์กันดูนะ

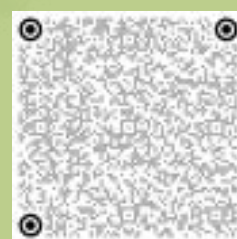
เราจะจัดการปัญหาของสัตว์สายพันธุ์ต่างถิ่นได้อย่างไรบ้าง ?
ไม่ควรปล่อยสัตว์เลี้ยง สัตว์น้ำชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะปลาไหลหรือเต่า ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเพราะเป็นการทำลายความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศน์ของเรา

ซาลาแมนเดอร์ยักษ์ตัวจริง



แสกน QR code เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานจาก Nishikawa Lab

แสกน QR code สำหรับดูรายละเอียดเกี่ยวกับตุ๊กตาสาลาแมนเดอร์



เขียดดงเกาะเต่า ประเทศลาว

