

薬学セミナー

なんだこれは！の生物学

NOは生物を操っているのか？

平本恵一

昆虫の変態に及ぼすNOの作用

同時期の蚕の成長の違い



Control

NO阻害剤

NOドナー1

NOドナー2

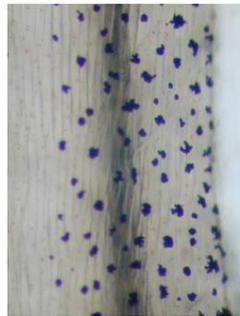
オタマジャクシの色素胞に及ぼすNOの作用

NOは若いオタマジャクシでは色素胞を大きく伸ばすが日数が進んだオタマジャクシでは色素胞を縮める。

dark condition



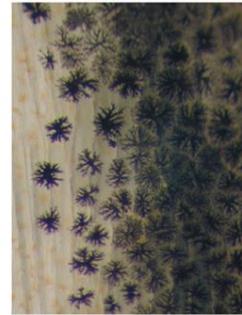
Stage 30



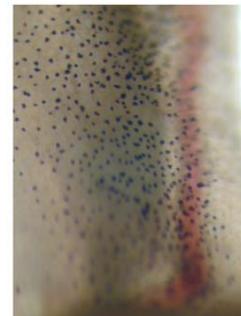
40



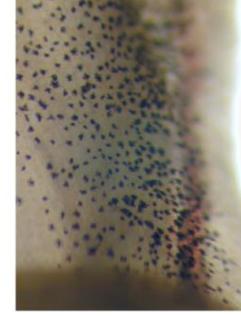
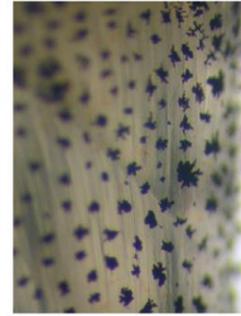
53



58



Adult



after 10 mins in NOC7 application

鮭の母川回帰に及ぼすNOの作用

NOは鮭の生まれた川に帰る母川回帰の引き金になっている可能性がある？

