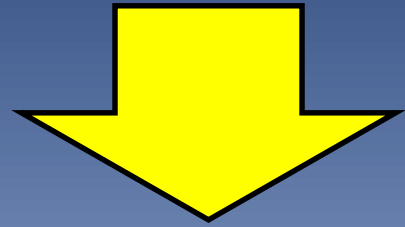


未来プロジェクト in 仙台

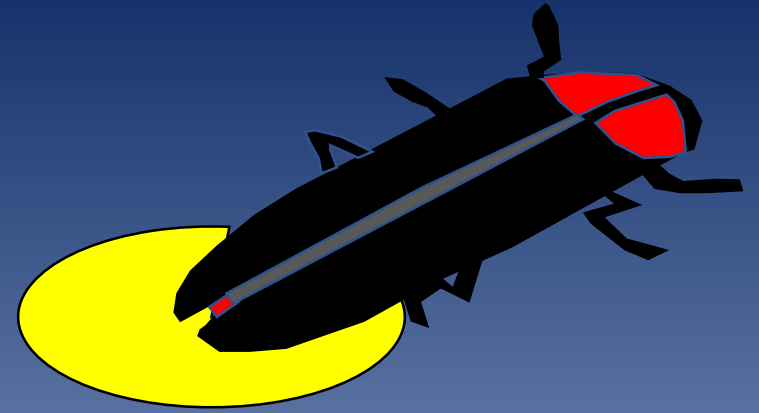


蛍の光あふれる仙台市へ

LIFE LIGHT LOVE

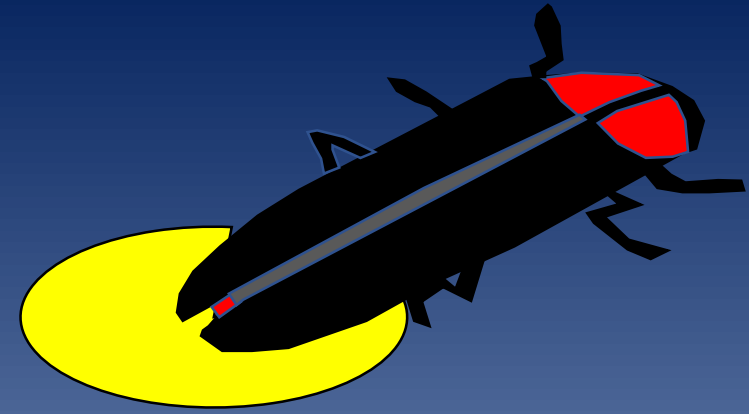
東北学院中学校・高等学校 科学部生物班

企画のコンセプト



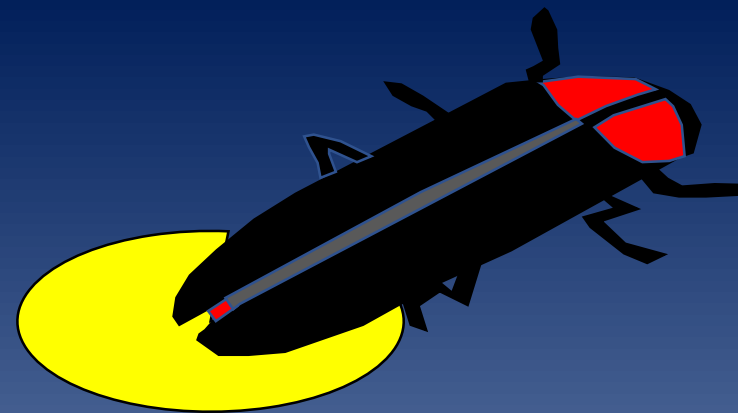
本校科学部部員が地域団体の
メンバーと協力し、ホタルが乱舞す
る仙台市にする！！

企画の動機

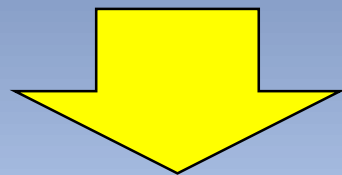


- ①ホタルの光には人を魅了する力がある！
→市民に感動や希望の光を！
- ②ホタルの餌となるカワニナの人工繁殖
→ 環境保全への貢献
- ③台原森林公園でのホタルの保全活動
→ 地域貢献、利便性

企画内容①

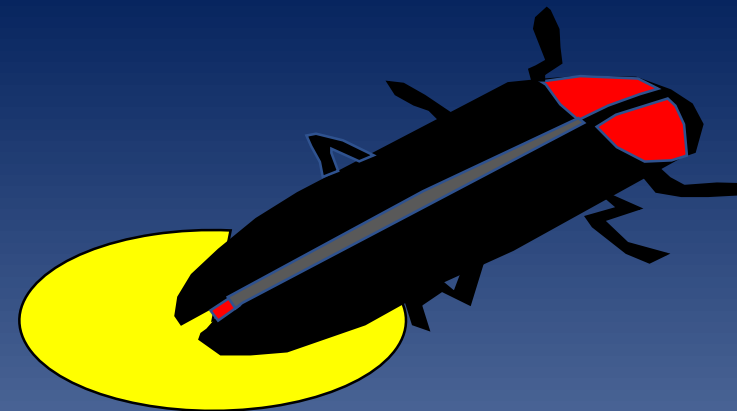


ホタルの生息環境拡大にむけて
他団体と協力する。



カワニナ生息実態調査専用水路の新設

他団体との連携



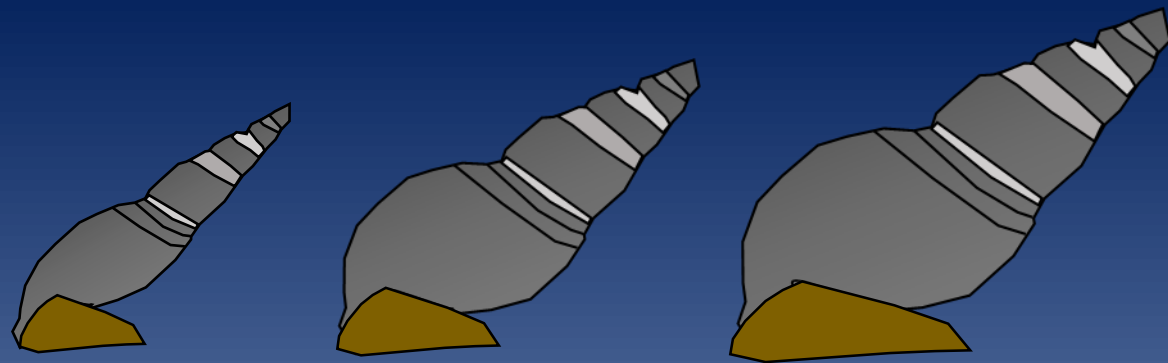
旭ヶ丘のホタルを育む会（会長：佐藤宏様）

仙台旭ヶ丘ホタルとメダカの家

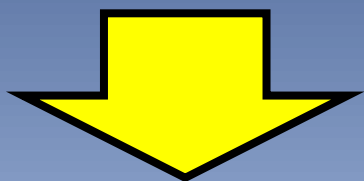
（事務局：関場國夫様）

旭ヶ丘市民センター（菊池厚子様）

企画内容②

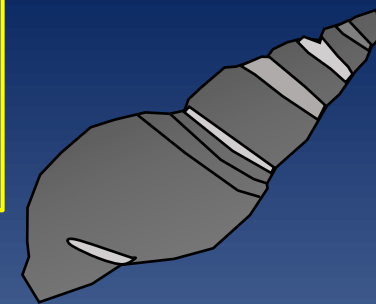


②学校でのカワニナの飼育と繁殖



- ・カワニナはどの水草を好んで摂食するか？
- ・カワニナが増殖しやすい環境は？
- ・ホタルがカワニナしか摂食しないのはなぜ？

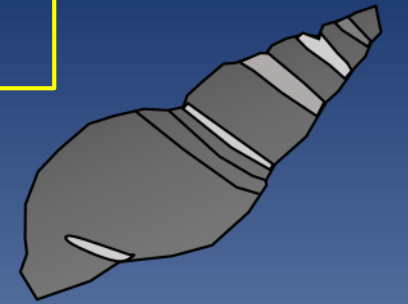
実施体制とスケジュール



学校でのカワニナの飼育と繁殖

7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
施設見学								
カワニナ飼育開始(屋内)								
保全活動(台原森林公園)								
中間報告						最終報告		

カワニナの飼育について



①施設見学 ⇨ 筑川ホテルの会

⇨環境条件, 飼育条件についての事前学習

②水槽や水草などの購入

⇨生物室内での飼育環境の整備

③最適な飼育条件の検討

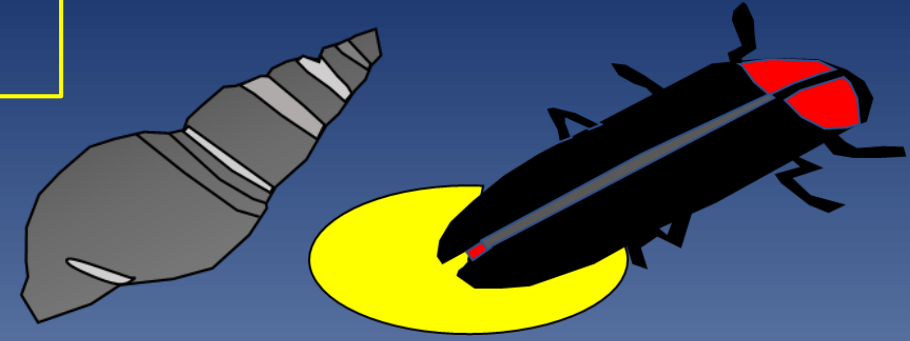
⇨増殖に最適な水温や水質の判断

④水草の種類ごとの比較と検討

⇨増殖に最適な水草の判断

保全活動について

場所: 台原森林公園



① カワニナへの餌やり

⇒ キャベツの葉

② 専用水路の新設

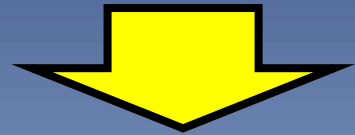
⇒ カワニナとホタルの生息域拡大

③ カワニナの生息域実態調査

⇒ カワニナが好む生息環境の把握

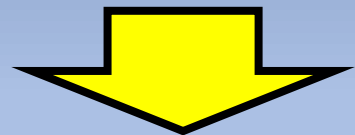
翌年度以降の活動への展望

①繁殖させたカワニナの放流



ホタルの増加確認

②専用水路の新設



カワニナとホタルの生息域拡大

波及効果

- ①台原森林公園に訪れる市民の増加
- ②多くの市民への感動や希望の光
- ③仙台市街の環境保全（水環境の改善）
- ④小中高生の保全に対する意識向上

ご清聴ありがとうございました。