

第13回研究発表会

日時：2009年11月22日（日）

場所：神戸大学発達科学部

第13回研究発表会は神戸大学サイエンスショップとの共催で行われた。本会武田会長の開会挨拶の後、3名の会員（丹羽、阪口、山本）が口頭発表を行った。今回の研究発表会は参加者が、スタッフを含めると150名となる盛会で、活発な質疑等が行われた。また、県内の高校生発表に対する高校生の参加の交通費は、当会の安原記念生物研究助成金より補助した。

<口頭発表> B202教室

10：00 生物学会 武田会長挨拶

10：05 「ヒルミミズの発見後、エビの研究はどうなったのか？—ミナミヌマエビ世界を動かす」

神戸市立六甲アイランド高等学校 丹羽信彰

10：20 「飼育から見えるウミモワレカラCaprella algaceusの生活史」

西宮市立西宮東高等学校 阪口正樹

10：35 「姫路市福泊海岸の砂丘植物調査より」

姫路市立姫路高校 山本一清

10：50 「里草地の希少草本の生育地に対する耕作放棄と圃場整備の影響」

神戸大学大学院人間発達環境学研究科 植松裕太

<ポスター発表 & 昼食> B棟1階ピロティ

11：15～12：30

1 「クローバーの発芽に及ぼす外的環境要因の影響」
岡山県立岡山一宮高校理数科

2 「お辞儀草—頭を垂れる植物—」
兵庫県立尼崎小田高等学校科学研究部(生物班)

3 「メダカのDNA解析によるメダカの遺伝子多型の研究」
兵庫県立神戸高校総合理学科

4 「新湊川水質調査」
兵庫県立兵庫高校生物部

5 「微酸性電解水で守る、地域の絶滅危惧植物」
兵庫県立大学附属高等学校

6 「姫路城の植生—姫山と中堀の比較を通して」
淳心学院高等学校

7 「夢前川の水質調査」
淳心学院高等学校

8 「パラドックスの不思議」
金光学園高等学校

<高校生口頭発表>B202教室

12：35 サイエンスショップ会長挨拶

12：40 「アレロパシー効果に関する研究」
広島県立広島国泰寺高等学校理数ゼミ生物班

12：53 「オオサンショウウオの遺伝的地域差」
広島県立広島国泰寺高等学校理数ゼミ生物班

13：06 「アルテミアの生活史と走性を探る」
広島県立広島国泰寺高等学校理数ゼミ生物班

13：19 「酵母菌バイオリクターの作製と発酵実験」
広島県立広島国泰寺高等学校理数ゼミ生物班

13：32 「温度がアントシアニン生成に及ぼす影響」
岡山県立岡山一宮高等学校

<懇親会・交流会>B棟1階ピロティ

13：50～14：20

<高校生口頭発表>B202教室

14：20 「コヤマトビケラの生活史 —幼虫集合行動の目的を探る—」

兵庫県立福崎高等学校生物部

14：33 「丹波黒（黒大豆）における育苗期の生育が収量構成要素に与える影響～より効率的な育苗法の開発と普及～」

兵庫県立篠山産業高等学校東雲校

しのめ黒大豆研究チーム

14：46 「姫路城中濠生物調査報告」

賢明女子学院中学・高等学校自然科学部

14：59 「ノジギクには発芽を抑える成分があるのか」
姫路高校

15：12 「姫路城のタンポポの現状」 姫路高校

15：25 「山陽帯加古川酸性マグマの累進的酸化～角閃石の波状累帯構造を指標として～」

兵庫県立加古川東高等学校

15：38 「マグマ分化末期の流体相の環境条件を推定する～凝灰岩の加熱実験から、その赤色化を指標にして～」

兵庫県立加古川東高等学校

15：51 「加古川の淡水魚」 白陵高等学校

16：04 「淡路の海浜植物」
淡路三原高校・津名高校・洲本高校

16：17 「コンクリートの川にホタルを増やそう～池尻川ホタル再生計画～」

兵庫県立有馬高等学校科学部

16：30 「明石市内におけるため池の季節的水質変化」
兵庫県立明石清水高校

16：43 「数理生態学～感染症の流行を数理モデルにより把握する～」

兵庫県立神戸高等学校総合理学科