



よる第四十三回

]加太臨 年生に日

今年も五月



戦を行いました。 海実習・海岸クリーン作

熱中症など心配されま のような日差しのため、 たが、涼しい風が吹い 当日は、 晴天で初

実習することができま やタオルで日差しをよ ていました。 ながら、熱心に観察 た。生徒たちも帽子 いたため、気持ち良く 生物観察の 時 間

予想外の触感や特有の ないような、たくさんの 類のウミウシを見つけた 反応に驚いていました。 種類の生物に触れ、その てくるにつれ、 、普段は、触ることは イソギンチャクの調査 探すことに目が慣れ 珍しい種

るなど、イソギンチャク がどんな場所にいるの ンチャクの群生を見つけ では、岩を返してイソギ 次第にコツをつかん 皆さん、お疲れ様でしにしていました。一年生の きれいになって嬉しそう さん生息している海岸が くありませんでしたが、 生徒たちは、

生物がたく

ギンチャクの調査では、 できていたようです。 イソ

した。 他、お弁当のごみが複数は、ペットボトルや缶の 然を感じることができま も生息が確認できない 査地点によって、 落ちており、それほど多 地点によっては、ヨロイ 点もありましたが、調 上も確認され、豊かな自 、ギンチャクが百個 、ギンチャクやタテジマイ 海 岸クリー 体 個 查 地 体 調



六月

リーン作戦のレポー

加太臨海実習及び、

の返却と合わせて、

てください。

SSI 活動(有田川町御霊小学校) 6月15日(土)

6月24日(月) SSH 特別講義(1・2年教養理学科とSITP 選択生)

SSH 特設課外授業 近畿大学原子力研究所 7月25·26日(木・金)

り電気に引かれます。)実験の結果、

電気を帯びさせ、電気泳動で分子量の により構成成分に分けました。(軽い

違

)後、SDSにより、タンパク質にマイナスの

熱、

元

類のたん

(1年教養理学科)

SSI 活動(下津小学校·下津中学校) 8月1日(木)



真)を得ることができました。

マイクロピペットの正確な操作法など遺

はミルクカゼインの明瞭なバンド(左下 清・BSAではアルブミンの、スキムミルクで

電気泳動の原理と操作について明確に学 伝子操作の基本を学ぶことができ、また、

ふことができました。今回は、生徒自ら



で、生徒の励みにもなったようでした。 きました。明瞭なバンドが得られたこと 度が高く、実践的な実験を行うことがで いう手順を取ったため、 献を読み内容を理解しながら操作すると 実験に関する理解

ミン(BSA)、スキムミルクの三種 いました。今回の実験では、SDSという という化学的な操作により、立体構造を た電気を帯びています。試料の加 ぱく質の電気泳動を行いました。 質を使い、血清アルブミン、牛血清アル に分ける電気泳動という操作の研修を タンパク質は立体構造を持つており、

大学オープンラボに参加しました。 電気を流して物質を構成している成 五月二六日(日)、 科学部の生徒が近