

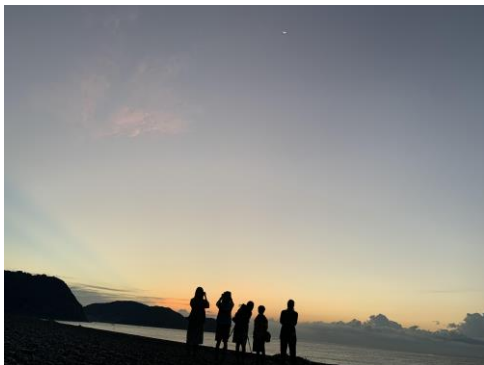


東紀州での天文実習！～三重大学理科教育講座～

三重大学教育学部伊藤信成教授より報告いただきました。

9/11-14の3泊4日の日程で東紀州教育学舎を利用して天文実習を行いました。この実習は教育学部の理科教育講座の2年生を対象とした実習で、大学では実施が難しい内容を行うことを目的としています。

例年は長野県の天文台で行っていますが、新型コロナウイルスの影響で今年度は東紀州教育学舎で実施することにしました。熊野市をはじめとする東紀州地域は夜空が暗く、星がきれいに見える地域ですので、実習には適した地域と言えます。今年度の実習テーマは「小惑星の検出と構成成分の推定」で、16名の学生が参加しました。



←朝日を望む学生（有明の月と反薄明光線が映っています）

1日目は熊野市青少年自然の家にある望遠鏡で観察実習を行いました。残念ながら天気が芳しくなく当初目的としていた活動はできませんでしたが、木星や土星といった明るい天体の観察を行うことができました。

2日目、3日目はデータ解析です。学生は予め準備していたデータを用いて小惑星の検出に取り組みました。例年“天文学は望遠鏡で星を見るもの”という程度の認識の学生が多い中、データ解析はPCを駆使して行いますので、学生にとってはかなり大変な作業となります。学生は3密に気を付けながら、作業内容や解析結果について同級生と議論を交わしながら解析を進めていました。結果として、今回は20個の小惑星を見つけることができました。この中に新しい小惑星があるかどうかは、今後解析を進めていく必要があります。解析そのものは大変だったと思いますが、小惑星を見つけた時には学生から歓声があがることもあり、自分で何かを発見する楽しさも感じてもらえたものと思います。

4日目は成果発表を行い実習を終了しました。

←獅子岩と星空（学生が撮影）

↓実習中の学生の様子



星がきれいに見える地域での実習でしたが、実習期間中の天気はあまり芳しくなく、すっきりと晴れたのは実習3日目の夜半過ぎ～夜明けまででした。実習3日目の夜は学生も疲れが溜まっていたのではないかとと思いますが、星空を楽しみにしていた学生は学舎から近い七里御浜まで行き、星空を堪能した様でした。学舎での実習については改善点もありますが、今回の経験を活かし今後も学生教育の充実に向けて学舎を活用していきたいと考えています



(本実習は熊野市観光スポーツ交流課にご支援をいただきました。この場をお借りして御礼申し上げます)。

教育学部3年教育実習中止と教職大学院実習実施のお知らせ

三重大学の教育学部3年生の南部地域出身の学生の教育実習は、諸般の事情を鑑み中止し、学部での代替措置をとることになりました。実習にあたり、お忙しい中にもかかわらず万全で温かい受入体制を整えて手厚い事前指導等も進めていただいていたことに感謝いたしますと共におおびいたします。

○お世話になる予定だった小学校・・・紀宝町立井田、御浜町立阿田和、熊野市立有馬、尾鷲市立賀田・宮ノ上、紀北町立船津・矢口、大台町立宮川、南伊勢町立南勢、志摩市立磯部・鵜方・志摩

また、教職大学院の実習は9月末より実施させていただきますので、どうぞよろしくお願ひ致します。

○お世話になる学校・・・御浜町立尾呂志学園小・中、熊野市立金山小・飛鳥小・木本小・井戸小・

入鹿中・新鹿小・中、尾鷲市立賀田小・尾鷲小・宮之上小・尾鷲中、木本高校



木本高校総合学科教育支援!

大野准教授が、三重県立木本高等学校総合学科3年の選択授業「国際英語」の教育支援を行っています。授業の中での「話すこと」「書くこと」など自分の気持ちや考えを伝える活動が、「国際社会」で活躍することが期待される高校生にとって学びの多いものとなっています。



三重ジュニアドクター育成塾!



三重ジュニアドクター育成塾は、三重大学、北勢、伊賀、伊勢、東紀州の5エリアで3年前より開講され、科学実験を中心とした講座が行われています。定員は約40名で、東紀州エリアは7名の小学生が受講しています。

教育学舎で年間20回開講され、うち6回は小中高の経験豊かな講師により、また残りの回は三重大学の先生が教育学舎で担当し、子どもたちの知的好奇心をくすぐる、また非常にレベルの高い講座になっています。写真は牛乳パックでパン作りをしている様子です。

三重大学教員免許状更新講習について～ご連絡～

令和2年度三重大学の教員免許状更新講習は、動画のオンデマンド配信での開講となりました。受講申込者は、令和2年10月1日(木)～令和2年11月16日(月)までの期間中いつでも視聴可能です。

受講後は必ず履修認定試験を受験し、答案を事後評価書と併せて期限までに郵送にて提出をお願いします。



トピックス.....

- ・尾鷲市・熊野市・紀北町教育委員会を訪問し、打合せ等を行いました。(2020年7月14日・8月17・18・31日)
- ・教育学舎で、木本高校の出前授業の打合せを行いました。(2020年7月21日)
- ・尾鷲市立輪内中学校で共同研究の打合せを行いました。(2020年7月22日)
- ・熊野市立井戸小学校・木本高校で教育実習の打合せを行いました。(2020年7月29日)
- ・教育学舎で、ジュニアドクター育成塾の講座を開きました。(2020年8月1・4・8・22・29日、9月12日)
- ・紀宝町・御浜町・熊野市・尾鷲市・紀北町の各教育委員会、紀州教育支援事務所、紀南高校、くろしお学園、木本高校、尾鷲高校、くろしお学園おわせ分校を訪問し、通信の配付、及び意見交換を行いました。(2020年8月3・4日)
- ・木本高校で、教育支援を行いました。(2020年8月25・9月1・3・8・10・15・17・24日)
- ・熊野市立新鹿小学校と教育学舎間で、Zoomの通信チェックを行いました。(2020年8月25日)
- ・熊野市立新鹿小学校で、フォニックスの出前授業を行いました。(2020年9月1・8・15日)
- ・紀南庁舎を訪問し、局長と意見交換等を行いました。(2020年9月7日)
- ・尾鷲市立賀田小学校で、校内研修の講師を務めました。(2020年9月16日)



東紀州サテライト

東紀州教育学舎

〒519-4394 三重県熊野市木本町 1101-4
 三重県立木本高等学校 旧寄宿舎(南風寮)
 Tel: 0597-89-7015 Fax: 0597-89-7015
 E-mail: edu-hksat@edu.mie-u.ac.jp

*プログラミング学習や小学校での外国語活動の出前授業などお気軽にご連絡・ご相談ください。

お知らせ

今月号の教育学舎通信は8月号との合併号とさせていただきます。



↑熊野市立新鹿小学校フォニックスの出前授業

<メンバー>

東紀州
 教育学舎長: 鶴原 清志
 専任教員: 大野 恵理
 特任教員: 榎本 和能
 萩野 真紀
 プロジェクト
 教員: 須曾野仁志
 磯野 巧
 市川 俊輔
 事務補佐員: 村井美恵子