

第21回 蜃気楼交流会 研究発表会

開催日:令和7年5月11日(日)

会場:魚津埋没林博物館 研修室・オンライン併用

● 研究発表会

9:00

開会挨拶 日本蜃気楼協議会会長 木下 正博
挨拶 魚津市教育長 山瀬 敬
来賓挨拶 魚津市議会議員 林 久嗣 様

9:30～ 研究発表

1. 伊勢湾における上位蜃気楼発生時の気象条件
福田 紫都(三重大学大学院生物資源学研究科)
2. 知らない現象(不知火現象)を科学する2
米田 直人、村上 聖真、吉田 大暉、西川 幸輝、徳丸 幸樹、堀田 舞衣、西田 琉花、橋本 直大
(熊本県立宇土高等学校 科学部地学班)
3. 不知火が八朔の晩に見られるとされる理由とは
村上 聖真、米田 直人、吉田 大暉、西川 幸輝、徳丸 幸樹、堀田 舞衣、西田 琉花、橋本 直大
(熊本県立宇土高等学校 科学部地学班)
4. えっ、島が浮いている！？浮島現象を科学するⅡ
～浮島現象の発生・観測条件と科学的原理～
西川 幸輝、米田 直人、村上 聖真、吉田 大暉、徳丸 幸樹、堀田 舞衣、西田 琉花、橋本 直大
(熊本県立宇土高等学校 科学部地学班)
5. 視程観測で読み解く浮島現象
米田 直人、村上 聖真、吉田 大暉、西川 幸輝、徳丸 幸樹、堀田 舞衣、西田 琉花、橋本 直大
(熊本県立宇土高等学校 科学部地学班)

(15分休憩)

11:00～

6. 下位蜃気楼と海面近くの詳しい温度構造
川合 秀明(気象研究所)、北村 祐二(気象庁)、柴田 清孝
7. 旋光性を利用したレインボー蜃気楼の作製と観察
菅原 健司、三輪 環、原田 建治(北見工業大学院)
8. 美味しく食べられる蜃気楼ゼリー
三輪 環、菅原 健司、才木 衣織、原田 建治(北見工業大学院)
9. あなたは砂糖派？それとも塩派？ ～液体で作る蜃気楼発生装置～
木下 正博(日本蜃気楼協議会)

(1時間休憩・昼休み／蜃気楼実験&ゼリー作り)

13:00～

10. ドローン観測データを用いた光線追跡法による蜃気楼出現時の光路の再現
澤田 維子((株)システム計画研究所)、濱田 篤(富山大学学術研究部)
11. 網走湾で上位蜃気楼の常識をくつがえす(その2)
星 弘之(北海道・東北蜃気楼研究会)
12. 文豪 徳富蘆花も見た九十九里浜の変形太陽
鈴木 建人(千葉県環境生活部スポーツ・文化局文化振興課)
大木 淳一(国立歴史民俗博物館博物館事業課)
山口 友樹(千葉県環境生活部スポーツ・文化局文化振興課)

(15分休憩)

14:00～

13. 蜃気楼自動判定システムの開発(経過報告)
長田 健、戸塚 俊秀、井村 直人、井澤 匠朗、上田 晴仁、MOTORKIN ARTUR
(北陸職業能力開発大学校)
14. 魚津の蜃気楼 出現まで
野村 英樹(魚津蜃気楼研究会)
15. 見かけの水面 ～infinity～ mirage ライブ配信にみるシンキングとルーミング
佐藤 真樹(魚津埋没林博物館)

14:45頃 閉会

閉会挨拶 日本蜃気楼協議会会長 木下 正博

※発表1件あたり質疑含め15分(予鈴12分、終了鈴15分)

※蜃気楼が見えた場合は、研究発表会から蜃気楼観察会へ移行

(予備日 令和7年6月15日(オンライン開催))

(書面報告)

熊本県立宇土高校の不知火研究が10倍楽しくなる「文献集 不知火」解説
森川 浩司(宇土高校の不知火研究を応援する会)