

市民講演会 浮世絵に学ぶ科学成果の発信

アートと科学のマリアージュ

日時：2022年11月12日(土) 13:30～16:30 (受付13時～)

場所：金沢大学サテライト・プラザ3階集会室・1階交流サロン
(〒920-0913 金沢市西町3番丁16番地)

参加無料
要申込

申込方法：参加希望の方は、下記申込フォーム(QRコードからも可)
または076-234-6961(環日本海域環境研究センター事務局)

までお申込みください。《締切：11月9日(水)》

※第一部、二部ともに同じ申込フォームとなります。

申込フォーム：<https://forms.gle/AaXi15EQkq6dWNmN6>

ボードゲーム
の試遊があり
ます!



第一部 講演会 (3階集会室)

13:30 - 開会挨拶・趣旨説明 金沢大学 環日本海域環境研究センター センター長 長尾誠也

13:40 - たとえばアーティストとして:研究成果の『使い方』
総合地球環境学研究所 経営推進部 コミュニケーション室 室長・教授 阿部健一

14:05 - ラジオパーソナリティ・画家として、アートで金沢のまちづくり
フリーアナウンサー 松岡理恵

14:30 - ボードゲームで考える閉鎖性海域の過去から未来
金沢大学 人間社会研究域 人間科学系 准教授 林直樹
金沢大学 人間社会学域 地域創造学類 栢場瑠美

14:55 - 閉会挨拶 金沢大学 環日本海域環境研究センター センター長 長尾誠也

第二部 教育ボードゲーム試遊：定員20名・小学校高学年から参加可能

(1階交流サロン)

15:20 - 15:30 説明 / 15:30 - 16:30 試遊 ※ゲームの詳細は裏面をご覧ください

同時開催

「海を守ろう! 絵画コンクール」の作品展示について
珠洲市、能登町の児童生徒を対象とした絵画コンクールを
実施しました。その中で選ばれました表彰作品を1階交流サ
ロンで展示しております。ご来場の際はぜひご覧ください。

【お願い】

新型コロナウイルス感染症予防対策を講じた上で講演を
行います。状況により中止の場合はHP上でお知
らせいたしますので、随時ご確認ください。当日会
場ではマスク着用を必須とし、発熱等風邪症状
のある方のご参加はお控えください。



環境教育ゲーム「豊かな里海と人の営み」(閉鎖性海域ゲーム)

Q1:それってどんなゲームなの?

- ・4人のプレイヤーでひとつの閉鎖性海域(瀬戸内海のような海)を開発するゲームです。ただし、海域は4つの「小海域」に区切られていて、1人のプレイヤーが管理できるのは、1つの「小海域」(沿岸陸域を含む)のみです。
- ・プレイヤーは自分の「小海域」で、都市や工業地帯の開発、下水処理場の整備、移住者の獲得、「のり」の収穫などを行うことができます。このゲームは4人のプレイヤーによる競争型のゲームであり、勝負を左右する要素は、獲得した移住者の数、獲得した養殖「のり」の数などです。
- ・「小海域」どうしは、海水でつながっています。そのため、例えば隣の「小海域」の水質が悪化すると、自分の「小海域」の水質も少し悪化するようになっています。

Q2:勝利のポイントはなに?

- ・「のり」の養殖は、水質に大きく左右されます。高得点を獲得するには、水質の未来を予想し、適切な対応をとることが求められます。ほかのプレイヤーの「小海域」にも注意が必要です。隣の水質が悪化すると、自分の「小海域」の水質も少し悪化するからです。
- ・時代(ターン)の変化に伴って、人々が居住地に求める環境が変化します。高得点を獲得するには、人々の希望を予想し、環境をコントロールすることが求められます。沿岸の環境が、その人が希望するものから外れてしまった場合、その人は出ていってしまいます。

Q3:本当に学習になるの?

- ・このゲームでは、次の4点、
 - ① 陸と海のつながり(沿岸陸域の開発により海の水質が変化)、
 - ② 海どうしのつながり(水質の変化が周辺にも波及)、
 - ③ 海と「のり」のつながり(「のり」が水質の影響を大きく受けること)、
 - ④ 時代(ターン)により、人々が海に求めるものが変化すること(「正解」自体の変化)
 について、総合的に学ぶことができます。

Q4:ゲームでなくても学習できるのでは?

- ・じゅうぶんに時間をかければ、ゲームでなくても学習は可能です。しかしゲームには、「失敗が許される空間のなかで試行錯誤が許される」という非常に大きな強みがあります。小学生高学年以上であれば、学習意欲の喚起も含め、ゲームには多くの利点があります。

会場までのアクセス

金沢大学サテライト・プラザ
〒920-0913 金沢市西町三番丁16番地
金沢市西町教育研修館内
Tel:076-232-5343

交通案内

・バス(北陸鉄道)[JR金沢駅より約5分] → 武蔵ヶ辻で下車後、徒歩[約5分](上堤町信号から尾崎神社へ進み、左側)
・台数限定で会場駐車場が利用できます。(要問合せ:076-234-6961まで)