

市民講演会

コロナウイルス禍の影響

産業活動の縮小により越境汚染はどの程度低減化するのか？

日時：2020年11月21日(土)13:00-14:20 (受付12時半より)
場所：金沢大学サテライト・プラザ3階 集会室
(金沢市西町3番丁16番地)

参加無料
要申込

【参加申込】 **申込締切：11月18日 定員：40名**

申込フォーム：<https://forms.gle/KpeNi9jF2RA1Vhoz6>

電話：076-234-6961(金沢大学環日本海域環境研究センター)



【KUGS高大接続プログラムのお申込みについて】

このシンポジウムは、KUGS高大接続プログラム対象講座です。(受講対象：高校生等)
本プログラムの対象講座として受講を希望する高校生等は、下記KUGS高大接続プログラムWebサイトからお申込みください。(定員：10名) ※上記申込フォームからのお申込みは不要です。

KUGS高大接続プログラムWebサイト

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/examination/event/koudai>

13:15-13:45

越境輸送されるPM2.5は減少するのか？

(金沢大学環日本海域環境研究センター 松木篤 准教授)



能登半島は周囲を海に囲まれ、大気汚染の原因となる大都市、工業地帯からも離れているため、遠方から風に乗って運ばれてくる大気汚染物質のかすかな変化を捉えるのに適している。金沢大学の能登大気観測スーパーサイト(珠洲測定局, NOTOGRO)で連続的に観測されている黒色炭素粒子(燃烧由来PM2.5の指標)などの項目を中心に、コロナ禍に見られる越境大気汚染の変化について報告する。

13:45-14:15

有害有機物の輸送量は低減化したのか？

(金沢大学環日本海域環境研究センター 唐寧 教授)



環日本海域環境研究センター能登大気観測スーパーサイト(輪島測定局, KUWAMS)においては、2004年より中国大陸で発生する発がん性有機物の越境輸送を監視している。近年、中国政府が環境保全策を積極的に実施した結果、KUWAMSで観測された有機有害化学物質の量は年々低減化してきたが、今年のコロナウイルス禍の中、都市のシャットダウンによる産業活動の停滞で、越境輸送量は一時的に著しく低減化したことを判明した。



※新型コロナウイルス対策を講じて講演を行います。
詳細は下記HPよりご確認をお願いいたします。



プログラム

12:30 - 13:00	受付
13:00 - 13:10	開会挨拶 (金沢大学 山岸雅子理事)
13:10 - 13:15	開催趣旨 (金沢大学環日本海域環境研究センター 長尾誠也センター長)
13:15 - 13:45	講演「越境輸送されるPM2.5の量は減少するのか？」 (金沢大学環日本海域環境研究センター 松木篤 准教授)
13:45 - 14:15	講演「有害有機物の輸送量は低減化したのか？」 (金沢大学環日本海域環境研究センター 唐寧 教授)
14:15 - 14:20	閉会挨拶 (金沢大学環日本海域環境研究センター 長尾誠也センター長)

能登大気観測スーパーサイトについて

私たちの住む東アジア地域では現在、大陸沿岸地域の活発な経済発展に伴い汚染物質の排出が進行し、黄砂現象や森林火災などと相まって、地球上で最も大気エアロゾルの濃度が濃いホットスポットの一つになっています。

それらの大気エアロゾルは大陸から噴き出す季節風などによって遠くわが国にも運ばれてくるわけですが、日本海におおきく突き出した能登半島の地形は東アジアを起源に持つエアロゾルの特徴を研究するのにうってつけの場所です。大気中の物質の輸送や化学反応過程を調べる上で、能登半島は大陸沿岸地域から付かず離れずの適度な距離にあり、日本海に障害となる目立った地形もなく、そのうえ先端部は国内の都市汚染の影響を受けにくいなど、質の高い試料やデータが得られる条件がそろっているのです。

我々はこのような地の利を持つ能登半島を「天然の環境センサー」にみたと、その先端に大気観測の拠点「能登大気観測スーパーサイト」を設けました。ここでは国内外の研究者が連携し、互いに共同で観測を行いデータの共有化を進めるなど、文字通り「最先端」の大気環境研究プラットフォームとして活用されています。



能登大気観測スーパーサイト
珠洲測定所



能登大気観測スーパーサイト
輪島測定所



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

- ・お車で越えの際は近隣コインパーキングをご利用ください。
- ・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)