

子どもも!

大人も!

親子でも!

大分大学 スティームラボ

クリエイティブ講座 vol.4!

2023 **12/23** (土)

会場：大分大学 旦野原キャンパス 教育学部棟3F

参加費無料
事前予約制

10:00 - 11:30



きかい みみ おと
**機械の耳で音さがし
フィールド・レコーディング
を楽しもう**

13:30 - 15:30



せかい ひとつ
**世界で一つの
クリスマス飾りをつくらう**

10:00 - 11:30



す かたち いろ てんしや
**好きな形や色を転写して
オリジナルバッグを作ろう!**

ていゆうてんごうきん つか
**低融点合金を使って
オリジナルキーホルダー
を作ろう**

13:30 - 15:30



13:30 - 15:30



かいてんどうろう
**ゆらゆら回転灯籠を
つくろう!**



申込み締切

12月21日 (木)

申込み多数の場合は先着順です

申込みフォーム

(<https://forms.gle/eX935iYToZmE9qHU9>)

■ 問い合わせ先

大分大学 **STEAM Lab.**

<https://steamlab.ed.oita-u.ac.jp>

E-mail : steam-lab@oita-u.ac.jp (担当: 廣瀬)

クリエイティブ講座 vol.4!

午前の2講座 10:00 — 11:30

午後の3講座 13:30 — 15:30

❄️ 機械の耳で音さがし フィールド・レコーディングを楽しもう

デジタルレコーダとヘッドフォンを使って、身の回りのすてきな音をさがしてみよう。機械の耳を通すことで、ふだんは聴こえていない不思議な音との出会いがあるかも……。フィールド・レコーディング体験を通じて、日常とは異なる観点から世界を観察してみます。今回は、立体音響技術をもちいた録音/再生にも挑戦します。講座で使用するデジタルレコーダ、ヘッドフォン等は貸出しします。



定員：10名程度
 対象：小学生以上（保護者同伴可）大人のご参加も大歓迎

講師：清水 慶彦（教育学部 准教授）／専門：作曲・音楽理論

❄️ 好きな形や色を転写して オリジナルバッグを作ろう！

色の霧吹き（スパッタリング）などのテクニックを使って、オリジナルバッグを作りましょう。布地に好きな模様や形を転写すれば完成！できあがったバッグをみんなと見せ合おう！



定員：10名
 対象：小学生以上
 （低学年は保護者同伴可）

※小3以上の保護者が同席する場合、参加者として申込みください。
 参加しない場合は、休憩室などでお待ちいただくようお願いいたします。
 ※エプロンを貸し出しますが、汚れてもよい服などの準備があると安心です。

講師：教育学部 初等中等教育コース4年生 監修：廣瀬 剛（教育学部 教授）

❄️ 世界で一つのクリスマス飾りをつくろう

レーザーカッターを使ってオリジナルデザインのクリスマス飾りをつくりましょう。アイデア次第で組み立て型の立体作品をつくることもできますよ。
 （レーザーカッターは専用のボックスに入っておりますので安全ですが、加工時に焦げるような匂いがします。）



定員：10名
 対象：小学生以上
 （1～3年生は保護者の方も同伴ください）

講師：竹中 真希子
 （STEAM教育推進センター 教授）／専門：科学教育・教育学・ICT教育

❄️ 低融点合金を使って オリジナルキーホルダーを作ろう

スズとビスマスの合金を溶かして型に流し込むことでキーホルダーを作りましょう。オリジナルのデザイン型をゴム板で作り、そこに溶かした合金を流し込みます。冷えて固まったら、きれいになるまで磨き、ドリルで穴を開けてキーホルダーにします。



定員：10名
 対象：小学生以上
 （低学年の場合保護者同伴）

講師：中原 久志（教育学部 准教授）／専門：技術科教育・材料加工

❄️ ゆらゆら回転灯籠をつくろう！

白熱電球から出る熱で暖められた空気が上昇することで、羽根が回転する装置をつくります。自分で描いた絵を筒状にしてかぶせると、絵が回りながら壁に投影されます。
 部屋を暗くしてみると、そこには幻想的な世界が広がります。



定員：10名
 対象：小学生以上（保護者同伴可）

講師：廣瀬 剛（教育学部 教授）／専門：グラフィックデザイン・造形教育

2023 12/23 (土)

会場：大分大学 旦野原キャンパス 教育学部棟3F

- ・申込み多数の場合は、先着順となります。受講の可否は、メールにてお知らせします。
- ・申込後、土日を除く3日以内に可否の通知がない場合は、問い合わせ先までご連絡をお願いします。
- ・当日に発熱や呼吸器症状等の体調不良がある方は、講座へ参加いただく事ができません。
- ・申込みをキャンセルする場合は、必ずご連絡ください。
- ・講座の様子を撮影し、お名前を伏せたうえで各種公報媒体へ掲載する場合がございますので、ご了承ください。撮影についてご了承いただけない場合は、申込み時に備考欄へその旨をご記入ください。



申込み締切

12月21日〔木〕

申込み多数の場合は先着順です

申込みフォーム

(<https://forms.gle/eX935iYToZmE9qHU9>)

■ 問い合わせ先

大分大学 **STEAM Lab.**

■ E-mail : steam-lab@oita-u.ac.jp (担当：廣瀬)

■ Web : <https://steamlab.ed.oita-u.ac.jp>

STEAM (スティーム) とは・・・

Scienceサイエンス (科学)
 Technologyテクノロジー (技術)
 Engineeringエンジニアリング (工学)
 Artsアート (芸術)
 Mathematicsマセマティクス (数学)
 の頭文字です。