

**【世界初級の挑戦】****女子大生がプログラミングで創る新時代の音楽体験**

～楽器なしでライブパフォーマンス、コードが奏でる未知の芸術空間～

【取材のご案内】**日時：2025年9月14日（日）13:00～****（報道機関の受付は12：30～）別途学内地図をご覧ください。****会場：ノートルダム清心女子大学ヨゼフホール300**

ノートルダム清心女子大学（岡山市北区 学長：津田葵）情報デザイン学部の研究者と学生が奏でる未知の音楽体験をご披露します。ご多忙の折とは存じますが、報道機関の皆様におかれましては、ぜひとも取材におこしください。

■なぜ今、注目すべきなのか

- ・世界的にも稀少 - ライブコーディングで物理的な照明・音響を操る研究者は極めて少数
- ・教育界への革新 - プログラミング教育に新たな可能性を提示
- ・ジェンダーの壁を越えて - 女子大生が最先端技術で芸術表現に挑戦
- ・地域文化への貢献 - 第23回おかやま県民文化祭参加事業

■体験できること**「楽器が弾けなくても、誰でもアーティストになれる」**

パフォーマンスアート集団**Milky Fields**（本学情報デザイン学部教授・天野憲樹氏と女子大生で構成）が披露するのは、従来の音楽の概念を覆す全く新しい表現方法です。

パソコン1台 + スピーカー + 照明 = 圧巻のライブパフォーマンス

リアルタイムでプログラムを書きながら、同時に音楽と光の演出を創り上げる「ライブコーディング」。観客の目の前でコードが音に、データが光に変わっていく瞬間を体感できます。

■技術的な革新性**ライブコーディングとは**

プログラミングしながら同時に音楽や映像を生成するライブパフォーマンス技術。国際学会（International Conference on Live Coding）でも、今回のような物理的な照明・音響制御を行う研究者は少数派。

教育現場への応用可能性

- ・プログラミング学習の動機づけ向上
- ・文理融合型教育の新モデル
- ・クリエイティブな問題解決能力の育成



■プロジェクト担当教員について

担当教員：情報デザイン学部教授

研究分野：エンタテインメント・コンピューティング、教育支援システム、プログラミング

研究内容：QRコードからご覧ください。

情報デザイン学部教授
天野 憲樹

研究内容



■担当教員コメント

ライブコーディングは、プログラミングをリアルタイムで行いながら音楽や映像を作り出す新しい表現方法です。プログラミングというと、難しそう、身につけるのが大変、面白くなさそう...そんなイメージを持つ人も多いですが、実際に光ったり動いたりするものを自分で作れると、とても楽しく感じられます。特に、照明などの舞台装置をライブコーディングで動かすパフォーマンスは、音楽と組み合わせることで、観る人の興味を引きつける力があります。こうした取り組みは、プログラミングが身近で楽しいものだと知ってもらうきっかけになり、教育にも役立ちます。

情報デザイン学部では、文系・理系の枠をこえて、音楽やデザインといった感性の分野と、プログラミングなどの技術の分野を両方学ぶことができます。ライブコーディングは、そうした学びをつなげる活動として、とても意味のあるものだと思います。

■今後のパフォーマンス（予定）

10月11日（土）岡山アーツ・フェスティバル

11月2日（日）3日（月祝）本学大学祭

2026年3月 天神山プラザ

■ ノートルダム清心女子大学情報デザイン学部について

2024年4月に開設。リベラル・アーツ教育を基盤に、情報学やデータサイエンスを融合したカリキュラムを組んでいます。文系理系の枠組みを超えた柔軟な視点で社会の問題をとらえる力を養い、インターネットやデータ分析を活用した多様なアプローチで課題の改善・解決にあたります。これらの学びをとおして、安全で持続可能な社会の発展に貢献できる人材を育成します。

詳細はHPへ



【発信元】

ノートルダム清心女子大学 広報室 （担当：太田・蓮井）
〒700-8516 岡山県岡山市北区伊福町2丁目16-9
TEL：086-252-3107 FAX：086-252-7035 E-mail:koho@post.ndsu.ac.jp





プログラミング生演奏！？ 音と光のパフォーマンス 2025

新しい音楽体験を味わう

たくさんの舞台照明と音響機器による演出で味わうユニークな音楽・空間表現のプログラミング・パフォーマンス！
大学教員と女子大生から構成されるパフォーマンスアート集団 Milky Fieldsがおくる新しい音楽体験をお楽しみ下さい

日時

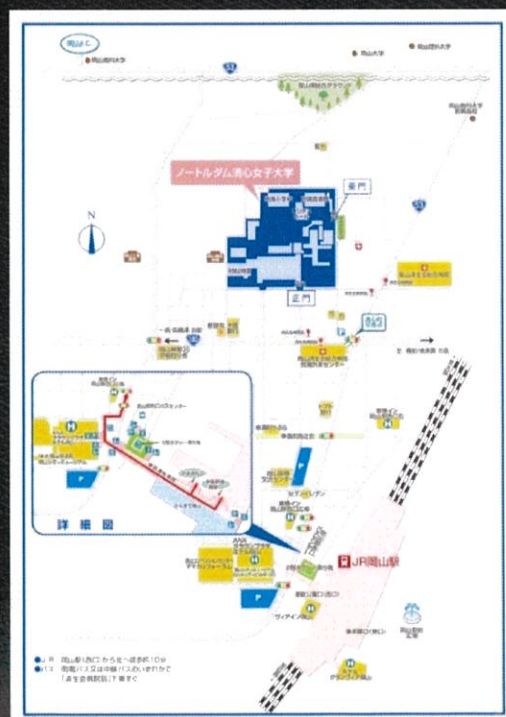
9月14日 (sun)

13:00 開演
入場無料

場所

ヨゼフホール300
ノートルダム清心女子大学

お問い合わせ：amnrk@m.ndsu.ac.jp



第23回 おかやま県民文化祭参加事業

主催：メディアアート・パフォーマンス集団 Milky Fields

共催：公益社団法人 岡山県文化連盟



ノートルダム清心女子大学・案内図



附属小学校

グラウンド

記念館

W
C

クビリーホール

附属幼稚園

WC

ジュリーホール

中央棟

東棟

聖堂

W
C

ノートルダムホール本館

閉鎖

通用門

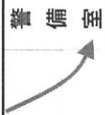
閉鎖

正門

W
C

カリタスホール

附属図書館



警備室

受付及び会場
3階

ヨゼフ
ホールA棟

ヨゼフ
ホールB棟

ロゴスホール

駐輪場

東門

入退場はここから
お願いいたします。

至 岡山 駅

警備室（駐車場受付）
車で来学される場合は、こちらで
受付をしてください。駐車場をご
案内いたします。