

# 令和3年度 第69回 金沢大学附属中学校 教育研究発表会のご案内（2次案内）



## 令和3年～令和6年 文部科学省指定 研究開発学校

**研究主題** Society5.0 を主体的に生きるための資質・能力の育成（2年次）

—新設教科「創造デザイン科」の提言と

STEAM 教育を踏まえた教科等横断的プロジェクトの作成を目指して—

昨年度より本校では、「Society5.0 を主体的に生きるための資質・能力」を育成することを目的とした研究に取り組んでおります。そして、それらの資質・能力を効果的に育成する手段として、いくつかの教科等において STEAM 教育の実践を試みております。

さらに、本年度より文部科学省から「研究開発学校」の認可を受け、研究を行っております。研究開発課題は「個々の持つ強みを協働させて『新たな価値を創造する資質・能力』を育成する新設教科『創造デザイン科』の在り方に関する研究開発—個別最適化学習と STEAM 教育を柱として—」です。新設教科では、既存の各教科等の学びを個別最適化する方向で改善し、個々の生徒の持つ可能性を最大限に伸ばすことと、STEAM 教育を通じた、実社会と関わる協働的プロジェクト型学習を往還させることとで、既存の型にとらわれないアイデアを見出し、新たな仕事を生み出すなど、自らの道を切り拓くことができるような資質・能力（新たな価値を創造する資質・能力）の育成を試みます。

参加申込方法は、本2次案内裏面「申込方法」をご覧ください。多数のご参加をお待ちしております。

期 日

令和3年

11月23日（火）勤労感謝の日

オンライン（Zoom）で実施

11:40	11:50	12:30	12:35	13:20	13:30	14:20	14:30	16:00
受付 (10)	全体会 (40)	休憩 (5)	創造デザイン科 実践報告会 (45)	休憩 (10)	教科等別分科会 (50)	休憩 (10)	講演会 中島さち子 先生 (90)	閉会の あいさつ

講演会

Zoom で実施

「Playful STEAM って何？ ～一人ひとりの創造の喜びと自信をひらく～」

【講師】

中島 さち子 先生

株式会社 steAm 代表取締役、ジャズピアニスト・数学研究者・STEAM 教育家、  
大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー

**主催** 金沢大学附属中学校  
**後援** 石川県教育委員会・金沢市教育委員会

**共催** 金沢大学人間社会学域学校教育学類、金沢大学教職大学院

## 教科別分科会（13:30～14:20）

教科等	概要	助言者
国語	国語科として STEAM 教育にどう関わるか、どう資質・能力を育むか、「祈りと願いの企画展」「15秒で伝わる石川県」「俳句の世界を伝えるTシャツプロジェクト」等の実践を通じて、話題提供します。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 折川 司
社会	複数教科でつくるプロジェクトに社会科はどのような役割を果たせるのか、そこから STEAM 教育にどのようにつながるかを考えていくための実践例を報告します。	金沢大学大学院教職実践研究科 准教授 加藤 隆弘
数学	いくつかのプロジェクトについて、数学科としてどのように関わり、Society5.0 を主体的に生きるための資質・能力の育成にどのように迫っていくか、その一端を示します。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 准教授 伊藤 伸也
理科	「物質」「エネルギー」の内容において、試行錯誤し最適解をさぐる中で「論理的思考力」の育成を図る工夫について話題提供したいと考えています。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 松原 道男
音楽	鑑賞と創作の関連を図った授業実践の報告をします。「イノベーターのマインドセット」の育成の手立てについて話題提供したいと考えています。	長野県教育委員会事務局 学びの改革支援課 教育主幹 兼 義務教育指導係長 臼井 学
美術	複数教科でつくるプロジェクトに美術科はどのような役割を果たせるのか、そこから STEAM 教育にどのようにつながるかを考えていくための実践例を報告します。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 鷺山 靖
保健体育	保健体育と学校保健、保健体育と数学の関連を図った授業実践の報告をします。ダンスを通して「よりよく生きようとする態度」、球技を通じて「論理的思考」の育成の手立てについて話題提供したいと考えています。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 准教授 横山 剛士
技術	「C エネルギー変換の技術」の内容における STEAM 教育題材開発の経緯と、「デザイン思考」、「イノベーターのマインドセット」育成の手立てについてご説明いたします。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 綿引 伴子
家庭	保育に関する題材を取り上げ、「実体験を通じて醸成される感性」「イノベーターのマインドセット」の育成の手立てについて話題提供したいと考えています。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 滝沢 雄一
英語	おすすめ映画の紹介、オンラインツアー、俳句の世界を伝えるTシャツプロジェクト等の実践例を報告します。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 教授 滝沢 雄一
学校保健	ストレスマネジメント教育を通して「よりよく生きようとする態度」の育成について話題提供いたします。	金沢大学人間社会学域学校教育学類 准教授 森 慶恵

## 申込方法



お申し込みは本校ホームページからのみになります。必要事項をご記入の上、

**11月12日(金)**までにお申し込みください。

※お申込みいただいた方には、別途 Zoom オンライン ID、パスワード、などを電子メールにてお伝えさせていただきます。

<https://forms.gle/B5vwamJaGPLpgcsP7>



## 問い合わせ先

### 金沢大学附属中学校

担当：研究主任 服部 浩司

〒921 - 8105

石川県金沢市平和町1丁目1番15号

TEL (076) 226 - 2121

FAX (076) 226 - 2122