

令和6年度第2回全学FD研修会

# 文理融合・STEAM教育に 関連した授業設計とは

～教養教育、専門教育など多様な観点から考える～

「知識集約型社会を支える人材育成事業（DP）」幹事校企画

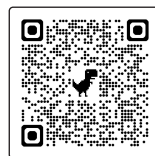
2024. **7.4** 木 14:00▶16:00

近年、学校教育だけでなく、大学教育において、文系・理系を越えた知識理解や姿勢・態度の修得の必要性から、文理融合・STEAM教育に関する話題が増えてきました。この動向は、「高等学校における教科横断型教育の動きが大学教育の変容を迫っている点」「イノベーションを創出できる『総合知』を備えた人材の育成を求めている点」の二つの教育政策に起因しています。このような教育政策を促進するため、文部科学省「知識集約型社会を支える人材育成事業（DP）」「地域活性化人材育成事業（SPARC）」のほか、私立大学等改革総合支援事業でも文理融合・STEAM教育に関する取組が指標化されています。

一方、大学教育関係者の間では、文理融合・STEAM教育に関する具体的な授業設計において試行錯誤するケースが散見されます。本研修会では、文理融合・STEAM教育に関連した授業実践事例を紹介し、大学教育分野における文理融合・STEAM教育のあり方について、参加者とともに改めて考えてみたいと思います。

本研修会は、文部科学省「知識集約型社会を支える人材育成事業（DP）」幹事校企画の一環として開催いたします。

開催方法	Zoomによるオンライン開催
対象 定員	大学関係者ほか、どなたでも参加可能（参加費無料） 100名
申込方法	申し込みフォームから必要事項をご記入の上お申し込みください。 お申し込み受付後、Zoom情報を本研修会開催日の前日までにメールで送付します。 お預かりした個人情報は、本研修会の運営業務以外には使用いたしません。
申込 フォーム	<a href="https://forms.gle/oJ4xFQRoDH59RXVZ7">https://forms.gle/oJ4xFQRoDH59RXVZ7</a>
申込期限	2024年7月1日（月）17:00
お問合せ	「知識集約型社会を支える人材育成事業（DP）」幹事校事務局 （金沢大学学務部学務課内） TEL：076-264-5199 E-mail：gakukikaku@adm.kanazawa-u.ac.jp



# 文理融合・STEAM教育に 関連した授業設計とは

～教養教育、専門教育など多様な観点から考える～

「知識集約型社会を支える人材育成事業 (DP)」幹事校企画

14:00 ~ 14:10

オープニング

14:10 ~ 14:50

基調講演

## 大学教育分野における 文理融合・STEAM教育の可能性 ～高次STEAMと新たな社会課題～

北陸先端科学技術大学院大学 理事 (研究振興、社会連携担当)・副学長 **永井 由佳里** 氏

武蔵野美術大学修士 (造形学)、千葉大学大学院自然科学研究科で博士 (学術) を取得後、豪シドニー工科大学で2つ目の学位 (Ph.D. in Computing Sciences) を取得。北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科長、副学長、イノベーションデザイン国際研究センター長等を歴任し、2019年より理事・副学長。知識科学、デザイン学、認知科学等の学際的な研究活動を推進し、特に創造性研究が専門。日本学会議の26期会員、日本創造学会会長等を務めている。海外のデザイン系学会の議長やフェロー、高度な専門誌の編集長を担ってきた経験を活かし、国際的なSTEAM教育の議論の場を構築している。現在、SIP事業の研究開発責任者として、博士人材育成の「大学院リーグ」をデザイン・実装し10校規模での展開を進めている。



14:50 ~ 15:35

事例紹介 (話題提供)

## 理数系分野における 文理融合・STEAM教育の授業実践

金沢大学 融合研究域 融合科学系 教授 **南保 英孝**

金沢大学工学部卒業、金沢大学大学院工学研究科修士課程修了、金沢大学大学院自然科学研究科博士課程修了。博士 (工学)。金沢大学工学部助手、金沢大学大学院自然科学研究科講師、金沢大学理工研究域准教授、金沢大学融合学域准教授を経て、現在金沢大学融合学域教授。教務・学生生活委員、学生生活WG長を務める。



## “泉鏡花×金沢アート”をコンセプトとした STEAM教育の授業実践

金沢大学 教学マネジメントセンター 副センター長・教授 **林 透**

京都大学大学院文学研究科修士課程修了、名古屋大学大学院教育発達科学研究科博士後期課程修了。博士 (教育)。2021年度より金沢大学に着任し、教学マネジメント体制の構築や文部科学省「知識集約型社会を支える人材育成事業 (DP)」における文理融合・STEAM教育の推進役を担う。専門は質保証・カリキュラム研究。2011年度、泉鏡花を題材に、第2回赤羽萬次郎賞最優秀賞 (北國新聞社)。



## キャリアデザインを活かした 文理融合・STEAM教育の授業実践

金沢大学 教学マネジメントセンター 特任助教 **山下 貴弘**

山口大学地域未来創生センター地域連携コーディネーターとして産官学の連携プロジェクトを推進した実績を持ち、2022年から金沢大学教学マネジメントセンター特任助教。文部科学省「知識集約型社会を支える人材育成事業 (DP)」では、文理融合・分野横断に資するカリキュラム (実践インターンシップ等) の開発やアカデミック・アドバイジング等を担当している。



15:35 ~ 15:55

質疑応答・意見交換

15:55 ~ 16:00

クロージング