



お茶の水女子大学

— 創立150周年記念イベント —

コンピテンシー育成開発研究所

コンピテンシー育成開発研究所主催シンポジウム

STEAM教育における コンピテンシーの育成

— 学びをつないで心が動く授業デザイン —

現代社会では、知識の習得にとどまらず、コンピテンシーの育成が求められています。

コンピテンシーとは一般には資質・能力を指しており、問いを立てる力や探究力、

協働力などの様々なものを含みますが、

こうした力を育む教育アプローチとして注目されているのが

STEAM教育(Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics)です。

中でも、理科や数学などの理数分野は、

論理的思考力や問題解決力を培う基盤として、重要な役割を担っています。

本シンポジウムでは、「STEAM教育とコンピテンシー育成」をテーマに、

特に理数科目に焦点を当てた授業実践を通して、

どのように探究的な学びを実現し、資質・能力を育てることができるのかを探ります。

参加費
無料

2025年6月21日(土) 14:00~16:20

Zoomウェビナー

【参加対象】教育関係者、研究者、学生、地域で学びに関わる皆様

PROGRAM

講演内容

14:00~14:05	開会の挨拶	坂元 章（お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所 所長）
14:05~14:35	講演 ①	教科・領域・学年を子どもが超えたい数学科授業づくり 藤原 大樹（鳴門教育大学 高度学校教育実践専攻 准教授）
14:35~15:05	講演 ②	「理科とか苦手」そんな生徒を振り向かせたい 前川 哲也（お茶の水女子大学附属中学校 主幹教諭）
15:05~15:35	講演 ③	教科の知識を編むコンピテンシーの力 押尾 恵吾（お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所 特任助教）
パネルディスカッション		
15:35~16:05	ファシリテーター	坂元 章（お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所）
	パネリスト	藤原 大樹（鳴門教育大学）
		前川 哲也（お茶の水女子大学附属中学校）
		押尾 恵吾（お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所）
16:05~16:15	コンピテンシー育成開発研究所の取り組みについて	山岸 由紀（お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所 特任准教授）
16:15~16:20	閉会の挨拶	（未定）



要事前登録

シンポジウムの
申込はこちら



<https://forms.office.com/r/Xx2yqePWmR>



お問い合わせ：お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所 e-mail: icd-info@cc.ocha.ac.jp

パネリスト

講演登壇者

本シンポジウムは、理論と実践の両面から多様な視点を共有し、参加者との対話を通じて、教育現場で活かせる具体的なヒントを得る機会とします。

藤原 大樹

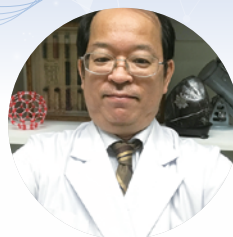
鳴門教育大学
高度学校教育実践専攻
准教授



横浜市立中学校、横浜国立大学教育人間科学部附属横浜中学校、お茶の水女子大学附属中学校の数学科教諭を経て現職。文部科学省、国立教育政策研究所などの公的委員を歴任。専門は数学教育学。2024年度日本数学教育学会功労賞受賞。著書に『中学校数学授業づくりの教科書』（明治図書）など。

前川 哲也

お茶の水女子大学
附属中学校
主幹教諭



お茶の水女子大学附属中学校主幹教諭、お茶の水女子大学理学部講師（理科教育法）を兼務。評価規準、評価方法等の工夫改善に関する調査・研究協力者（国立教育政策研究所）、中学校理科教科書「新編新しい科学」編集委員（東京書籍）、気象予報士。著書に『授業をもっと面白くする！中学校理科の雑談ネタ40』（明治図書）など

押尾 恵吾

お茶の水女子大学
コンピテンシー
育成開発研究所
特任助教



博士（心理学）。専攻は教育心理学、認知心理学。東京学芸大学次世代教育研究推進機構助教を経て、現職。コンピテンシーの教授法および育成法について動画配信を行っている。動画は本学ホームページにて公開中。著書に『具体例を用いる学習に関する心理学的研究』（風間書房）、『2030年の学校教育（分担執筆）』（明治図書）。

坂元 章

お茶の水女子大学
コンピテンシー
育成開発研究所
所長



お茶の水女子大学理事・副学長・教授、附属学校部長。博士（社会学）。専攻は社会心理学で、メディアの心理的な影響に関する研究などを行ってきた。最近の著作としては、「情報！Step Forward!」（共著、東京書籍、2022年）などがある。いくつかの公益法人で理事や評議員を務めている。

【主催】お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所



お茶の水女子大学
— 創立150周年記念イベント —



要事前登録

シンポジウムの
申込はこちら



<https://forms.office.com/r/Xx2yqePWmR>



お問い合わせ：お茶の水女子大学コンピテンシー育成開発研究所 e-mail: icd-info@cc.ocha.ac.jp