

甲南大学知能情報学部主催 2026年度 数学・情報教員向け実践講座

甲南大学知能情報学部では、教育研究における高大接続を目指し、教員の研究シーズや学部の施設・設備を活用して2023年度より高等学校の数学・情報教員向けの実践講座を実施しています。

2026年度は、現象を表す数理モデルとそのシミュレーションを題材とし、高等学校の情報の授業等で使える知識や技術をお伝えいたします。

テーマ	身近な現象の数理モデルとその数値シミュレーション	定員	30名
内容	わたしたちの周りには、自然現象や社会現象など、様々な「なぜ？」が潜んでいます。例えば、感染症の感染者数の推移、部屋の温度変化など日常生活で見かける現象も、実は数学の言葉(数理モデル)で表現することができます。そのような現象をコンピュータで再現する「数値シミュレーション」という技術が、謎の解明に大きな役割を果たしています。本講座では、プログラミング言語 Python を用いて、様々な現象を題材とした数理モデルのシミュレーションに関する講習および演習を行います。		
日時	2026年8月20日(木) 13:00 ~ 16:00		
スケジュール	1.数値シミュレーションとPythonプログラムの基礎知識に関する講習 2.穴から漏れ出す水、糖尿病などのシミュレーション演習 3.空間的な広がりを扱うシミュレーションとソルバーの活用 4.感染症、熱の温度変化などのシミュレーション演習		
担当講師	奥村 真善美(知能情報学部 知能情報学科 講師)		
場所	甲南大学岡本キャンパス西校舎 13号館 102 実習室 (神戸市東灘区西岡本 6-1)		
受講料	無料(交通費はご負担ください。また、お車での来学はご遠慮ください。)		
持ち物	筆記用具、 もし使い慣れたPC(Windows or Mac)をお持ちであれば、持参いただいても構いません		
申込締切	2026年7月17日(金) ※申し込み多数の場合には事前に締め切らせていただく場合がございます。		
申込方法	<p>以下の URL または QR コードより、申込フォームに必要事項を入力してください。 なお、定員に達し次第フォームの回答を締め切りますが、回答を送信できた場合でも、別途事務室よりお断りの連絡をさせていただく可能性があることをご容赦ください。 申込締切後、当選者の方には実施内容等詳細について、入力されたメールアドレスにご連絡いたします。</p> <p>https://forms.office.com/r/hLpQjxx32u</p> <div data-bbox="1050 1630 1404 1971"><p>2026年度【数学・情報系】「身近な現象の数理モデルとその数値シミュレーション」申込フォーム</p></div>		

ご連絡事項

- ・ **当日の実施スケジュール等について** 参加者の皆様には、開催日の 10 日前までに当日のスケジュール詳細をメールにてご連絡いたしますので、必ずご確認ください。その際、担当講師へのコンタクト情報や利用 計算機・Wi-Fi 情報をお伝えするとともに、追加アンケートもおこなう予定です。
- ・ **ホームページへの写真掲載について** 本実験講座の開催風景等を後日甲南大学ホームページに掲載することがあります。実施中に写真を撮影いたしますので、何卒ご了承ください。なお、ホームページ掲載にあたっては、個人が判別できないように配慮いたしますが、掲載不可の方がいらっしゃいましたら、当日撮影スタッフにお声がけください。

《お問い合わせ先》

甲南大学理工学部・知能情報学部事務室

TEL: 078-569-0186 (直通)

MAIL: rikou@adm.konan-u.ac.jp