

# 第28回 Gifu Summer Science School 2023 岐阜 サマー・サイエンス・スクール 2023 なかつがわ

開  
い  
て  
み  
よ  
う  
科  
学  
の  
扉



8.2(水) ▶ 8.4(金)  
オンライン開催

●中津川市外中学生の  
受講申込はこちらから



<https://forms.gle/rc1gykF4cMcQuwiq5>

- 対象: 全国の中学生
- 受講料: 市内中学生500円 / 市外中学生1,000円(送料含)
- 参加方法: オンライン講義(中津川市内の中学生は自校にて参加できます)

## Day1 8.2(水)

### ★【特別講義】

10:10-11:50

### 『光の宇宙と 暗黒の宇宙』



名古屋大学総長 杉山 直 先生

専門は宇宙論、とくに宇宙マイクロ波背景放射や宇宙の構造形成の研究。暗黒物質(ダークマター)やブラックホールの研究の第一人者。

### ★【特別講義】

13:00-14:40

### 『暗い暗号から 明るい安号へ』



～本人確認を確実にするために～  
中央大学研究開発機構 機構教授 辻井 重男 先生

専門は「情報セキュリティ・暗号理論」の分野。特に「本人確認」や電子署名の基盤となる「公開鍵暗号」についての研究を推進してきた第一人者。

★【特別講義】はどなたでも  
『無料で』視聴していただけます

●特別講義申込はこちらから(無料)  
<https://forms.gle/kVwiSFSYN7r7dtxp8>



## Day2 8.3(木)

10:00-11:40

### 『ゾウの時間・ネズミの時間 私たちの時間』



東京工業大学名誉教授 本川 達雄 先生

「生物学の知識を歌にして覚える」という学習方法を提唱している歌う生物学者。「ゾウの時間ネズミの時間」はベストセラーになった。

13:00-15:20

### 『光通信と インターネット』



東京工業大学名誉教授(元学長) 末松 安晴 先生

世界をつなげるインターネットの膨大な情報量を運ぶ「光ファイバー通信」の仕組みを先導した研究者。中津川市生まれの先生。

## Day3 8.4(金)

10:00-11:40

### 『進化する ロボット達』



名古屋大学名誉教授 末松 良一 先生

「からくり公演」を13カ国21都市で実施し、日本のロボットの進化や歴史を研究する第一人者。専門は機械制御、流体関連振動、メカトロニクス。

**主催** 岐阜サマー・サイエンス・スクール実行委員会  
【実行委員長: 末松安晴  
東京工業大学名誉教授(元学長)】

**共催** 中津川市 / 中津川市教育委員会  
(公財) ソフトピアジャパン

**後援** 文部科学省 / 岐阜県教育委員会  
中津川ロータリークラブ  
中津川ライオンズクラブ  
(公財) 関記念財団



# 『第28回岐阜サマー・サイエンス・スクール2023 in なかつがわ』開催要項

○県内及び全国の中中学生を対象に、『第28回岐阜サマー・サイエンス・スクール2023 in なかつがわ』を、オンライン講義にて開催します。

- 1 実施目的** 子どもたちの科学・技術への関心の低下や、自然と触れ合う機会の減少が見受けられ、子どもたちの将来が心配されている今日です。この現状をふまえ、これからの社会を担う青少年が、科学のおもしろさや不思議さ、楽しさを実感し、科学への興味・関心を高めることをめざし、未来を担う人材を育成することを目的として、県内及び全国の中中学生を対象に『岐阜サマー・サイエンス・スクール2023 in なかつがわ』を開催します。
- 2 対象者** 県内及び全国の中中学生 定員300名  
8月2日(水)の特別講義は、「一般公開講義」として一般の方も視聴できます。
- 3 期 日** 令和5年8月2日(水)～8月4日(金) (3日間参加できなくても申込みができます)
- 4 会 場** オンライン講義で実施します。市内中中学生は自校にて参加できます。  
市外中中学生は自宅にて参加できます。各家庭での通信機器と環境が必要になります。
- 5 受講費用** 市内中中学生500円(講義資料)、市外中中学生1,000円(講義資料+送料等)  
※事前に講義資料(講義ノート、光ファイバー)を送付します。
- 6 申込方法** 中津川市内の中中学生については、別紙申込書にて中学校へ申し込んでください。  
市外の中中学生は、ホームページ、または、募集チラシのQRコードを読み取り、入力フォームにて申し込んでください。受講料の振込の手続きについては、メールにて連絡します。  
締め切り 令和5年7月7日(金) (定員に達した場合は、受付を終了します)  
中中学生以外の一般の方は、ホームページ、または、募集チラシの特別講義(一般公開)用QRコードを読み取り、入力フォームにて申し込んでください。  
メールにて申込み受付完了の連絡をいたします。  
締め切り 令和5年7月21日(金) (無料:定員100名)
- 7 申込HP** <http://gsss.jp/>  
<https://www.city.nakatsugawa.lg.jp/soshikikarasagasu/gakkokyoikuka/2/1927.html>

## 8 講義スケジュール

		8	30	9	30	10	30	11	30	12	30	13	30	14	30	15	30	16
8月2日	オンライン			WEBの 接続テスト		WEB 開校式	①特別講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【天文学】杉山 直 先生			昼 食		②特別講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【情 報】辻井重男 先生						
	オンライン			WEBの 接続テスト			③講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【生物学】本川達雄 先生			昼 食		④講義+実験(100分) (前半+実験60分+休憩10分+後半40分) 質問(30分) 【光通信】末松安晴 先生						
	オンライン			WEBの 接続テスト			⑤講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【ロボット】末松良一 先生			WEB 開校式	GSSS 実行委員会 WEBで開催							

## 9 問い合わせ・連絡先

事務局 岐阜サマー・サイエンス・スクール(GSSS)実行委員会事務局  
〒508-0032 岐阜県中津川市栄町1番1号 中津川市教育委員会内  
TEL: 0573-66-1111(内線: 4236 または 4231~4235) FAX: 0573-65-3338  
E-mail: gakkou-e@city.nakatsugawa.lg.jp  
※お問い合わせは、月曜日～金曜日の午前8時半～午後5時にお願いします。