

開いてみよう科学の扉 /

第30回 GSSS 岐阜サマーサイエンススクール 2025

オンライン開催

in なかつがわ

8月5(火)・6(水)・7(木)

30th GSSS Anniversary
GIFU Summer Science School 2025

対象 全国の中学生
資料代 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健康福祉会館(対面)または自校(オンライン)にて参加できます

中津川市外中学生の
受講申込はこちらから



中学生申込用

8月5日(火) 10:10-11:50

知ること

～セレンディピティーと
待ち構えた知性～

筑波大学名誉教授 白川 英樹 先生

電気を通すプラスチック「導電性高分子」を発見・開発し、エレクトロニクス分野に大きな影響を与えた化学者。2000年ノーベル化学賞受賞。

特別
講義

全ての講義は
どなたでも『**無料で**』
視聴していただけます

講義の視聴申込は
こちらから(無料)



一般申込用

8月5日(火) 13:00-15:20

インターネットの背骨 ～光ファイバー通信～

東京科学大学名誉教授(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を運ぶ「光ファイバー通信」の半導体レーザーを実現して先導した文化勲章受章研究者。中津川市生まれの先生。

8月6日(水) 10:00-12:10

ビッグバンの残光 「宇宙マイクロ波背景放射」

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。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。

8月6日(水) 13:00-14:40

生物多様性の大切さ

東京科学大学名誉教授
本川 達雄 先生

ウニやナマコの研究者。著書「ソウの時間ネズミの時間」はベストセラー。小中高の国語教科書、参考書にも多数執筆している。シンガーソングライターとして生物学の歌のCDを出しており、授業は歌を混ぜながら行う。

8月7日(木) 10:00-12:10

ロボット王国日本・ からくりの面白さ

名古屋大学名誉教授
末松 良一 先生

海外からくり公演を15カ国22都市で実施し、日本のロボットの歴史や進むべき道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
東京科学大学名誉教授(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30回岐阜サマー・サイエンス・スクール2025 in なかつがわ』開催要項

○県内及び全国の中学生を対象に、『第30回 岐阜サマー・サイエンス・スクール 2025 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・技術への興味・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、中中学生を対象に『岐阜サマー・サイエンス・スクール2025 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
全ての講義は特別講義として、一般公開します。

3 期 日

令和7年8月5日（火）～8月7日（木）3日間

4 講義方法

オンライン講義。中津川市内の中中学生は、健康福祉会館か自校をサテライト会場として参加してください。

中津川市外の中中学生は、自宅にて参加してください。各家庭での通信機器と環境が必要になります。

5 資料代

市内参加者500円（講義資料代）、市外参加者1,000円（講義資料代+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

- 【中学生】市内の中中学生については、申込書にて中学校へ申し込みをしてください。
市外の中中学生はホームページ、または募集チラシ表面の中中学生申込用2次元コードを読みとり、入力フォームにて申し込んでください。
締め切り 令和7年7月25日（金）（定員に達した場合は、受付を終了します）
- 【一般の方】ホームページ、または募集チラシ表面の一般申込用2次元コードを読みとり、入力フォームにて申し込んでください。メールにて申込受付完了の連絡をします。
締め切り 令和7年8月1日（金）（定員100名）

7 申込HP

https://www.city.nakatsugawa.lg.jp/pe/education/GSSS_1/index.html

8 講義スケジュール

第30回 岐阜サマー・サイエンス・スクール in なかつがわ2025(30th GSSS2025)																	
8月5日	8	30	9	30	10	30	11	30	12	30	13	30	14	30	15	30	16
	WEBの 接続テスト			参集・WEB 30周年 記念式典 並びに 開校式		「知ること ～セレンディビティと待ち構えた知性～」 ①特別講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【化 学】白川英樹先生			昼 食	「インターネットの背骨 ～光ファイバー通信～」 ②特別講義+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							
8月6日	8	30	9	30	10	30	11	30	12	30	13	30	14	30	15	30	16
	オンライン			WEBの 接続テスト		「ビッグバンの残光 『宇宙マイクロ波背景放射』」 ③特別講義(90分) (前半45分+休憩10分+後半45分) 質問(30分) 【天文学】杉山 直 先生			昼 食	「生物多様性の大切さ」 ④特別講義(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							
8月7日	8	30	9	30	10	30	11	30	12	30	13	30	14	30	15	30	16
	オンライン			WEBの 接続テスト		「ロボット王国日本・ からくりの面白さ」 ⑤特別講義(90分) (前半45分+休憩10分+後半45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
〒508-0041 岐阜県中津川市本町2丁目3-25 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。