

第29回岐阜サマー・サイエンス・スクール2024 in なかつがわ を開催します

県内をはじめ全国各地から中学生が参加し、著名な大学教授から「科学の不思議さや楽しさ」を学ぶ科学スクールを開催します。

5人の講師がそれぞれ1講義を担当しオンライン配信します。そのうち1日目の特別講義は一般公開するため、誰でも無料で視聴することができます。

■期間

令和6年8月6日（火曜日）～ 8日（木曜日）の3日間

■会場

ホスト：にぎわいプラザ4階（中津川市栄町1-1）

講師：各会場からオンライン配信

■参加者

市内および全国の中学生 定員300人

※8月6日（火曜日）の特別講義（一般公開）は定員100人

■参加方法

- ・市内中学生は自校の中学校でオンライン参加
- ・市外中学生や特別講義（一般公開）参加者は自宅でオンライン参加

■受講料

- ・市内中学生 500円
 - ・市外中学生 1,000円
- ※8月6日（火曜日）の特別講義（一般公開）は無料

■申込方法

- ・市内中学生は、自校の中学校へ申し込み
- ・市外中学生および特別講義（一般公開）受講希望者は、別紙募集チラシの二次元コードを読み取るか、市のホームページから申し込み

■申込締切

- ・全中学生 令和6年7月26日（金曜日）
 - ・一般公開 令和6年8月2日（金曜日）
- ※いずれも定員に達した時点で受付終了

■内容

◇令和6年8月6日（火曜日）

- ・ 9：40～10：00 開校式
- ・ 10：10～11：50 ①特別講義『物質の面白さ』 講師：細野 秀雄 氏
- ・ 13：00～15：20 ②講義『光通信とインターネット』 講師：末松 安晴 氏

◇令和6年8月7日（水曜日）

- ・ 10：00～11：40 ③講義『光の宇宙と暗黒の宇宙』 講師：杉山 直 氏
- ・ 13：00～14：40 ④講義『生き物は円柱形～生物の形を考える～』
講師：本川 達雄 氏

◇令和6年8月8日（木曜日）

- ・ 10：00～11：40 ⑤講義『進化するロボット達』 講師：末松 良一 氏
- ・ 11：50～12：10 閉校式

■講師等

◇特別講師

- ・ ほその ひでお 細野 秀雄 氏（東京工業大学元素戦略MD X研究センター 特命教授/栄誉教授）
材料科学の第一人者であり、特に、超伝導、透明酸化物半導体、触媒研究などにおいて注目を浴びる研究者。

◇講師

- ・ すえまつ やすはる 末松 安晴 氏（東京工業大学栄誉教授（元学長）、（公財）高柳健次郎財団理事長、中津川市名誉市民）
- ・ すぎやま なおし 杉山 直 氏（名古屋大学総長）
- ・ もとかわ たつ お 本川 達雄 氏（東京工業大学名誉教授）
- ・ すえまつ よしかず 末松 良一 氏（名古屋大学名誉教授）

◇実験担当

- ・ あさだ まさひろ 浅田 雅洋 氏（東京工業大学名誉教授・スクールコーディネーター）
- ・ わたなべ まさひろ 渡辺 正裕 氏（東京工業大学工学院電気電子系准教授）

お問い合わせ先

中津川市教育委員会事務局 学校教育課 担当者：伊藤
電話：0573-66-1111（内線 4236）

開いてみよう科学の扉

第29回 岐阜 サマー・サイエンス・スクール 2024 in なかつがわ

8月6(火)・7(水)・8(木) オンライン開催

- 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)

●中津川市外中学生の
受講申込はこちらから



<https://forms.gle/sdDX9daEnDEaGEq5A>

★特別講義 (無料一般公開講義)

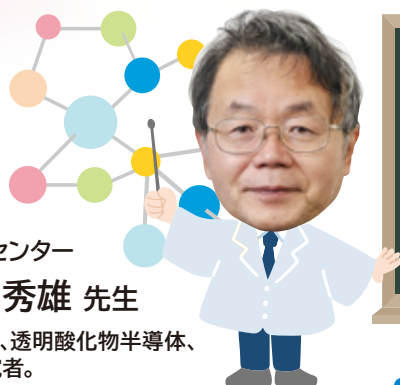
8月6日(火) 10:10-11:50

『物質の面白さ』

東京工業大学 元素戦略MDX研究センター
特命教授/栄養教授

細野 秀雄 先生

材料科学の第一人者であり、特に、超伝導、透明酸化物半導体、触媒研究などにおいて注目を浴びる研究者。



★特別講義(無料一般公開講義)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/9uo38oF6Hn79oNuB8>



8月6日(火) 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」の半導体レーザを実現して先導した研究者。
中津川市生まれの先生。

8月7日(水) 10:00-11:40

『光の宇宙と 暗黒の宇宙』

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。

名古屋大学総長
杉山 直 先生



8月7日(水) 13:00-14:40

『生き物は円柱形… 生物の形を考える』

東京工業大学 名誉教授
本川 達雄 先生

ウニやナマコの研究者。著書「ゾ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に文章が採用されており、「生き物は円柱形」はかつて載っていたもの。授業は歌を混ぜながら行うが、シンガーソングライターとして生物学の歌のCDを出している。



8月8日(木) 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

海外からくり公演を15カ国22都市で実施し、日本のロボットの進むべき道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29回岐阜サマー・サイエンス・スクール2024 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29回岐阜サマー・サイエンス・スクール2024 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、中学生を対象に『岐阜サマー・サイエンス・スクール2024 in なかつがわ』を開催します。

2 対象者

県内及び全国の中学生 定員300名
8月6日(火)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6年8月6日(火)～8月8日(木) (3日間参加できなくても申込みができます)

4 講義方法

オンライン講義で実施します。市内中学生は自校をサテライト会場として参加できます。市外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

市内中学生500円(講義資料)、市外中学生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

中津川市内の中学生は、別紙申込書にて中学校へ申し込みをしてください。
市外の中学生はホームページ、募集チラシのQR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。受講料振込の手続きにつきましては、メールにて連絡します。
締め切り 令和6年7月26日(金) (定員に達した場合は、受付を終了します)
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。
メールにて申込み受付完了の連絡をいたします。
締め切り 令和6年8月2日(金) (無料:定員100名)

7 申込HP

https://www.city.nakatsugawa.lg.jp/soshikikarasagasu/gakkokyoikuka/2/GSSS_1/1927.html

8 講義スケジュール

第29回 岐阜サマー・サイエンス・スクール in なかつがわ2024(29th GSSS2024)																																		
	8		30		9		30		10		30		11		30		12		30		13		30		14		30		15		30		16	
8月6日	オンライン				WEBの 接続テスト			WEB 開校式		「物質の面白さ」 ①特別講義(60分) (前半30分+休憩10分+後半30分) 質問(30分) 【物 質】細野秀雄 先生						昼 食			「光通信とインターネット」 ②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7日	オンライン				WEBの 接続テスト					「光の宇宙と暗黒の宇宙」 ③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				「生き物は円柱形・・・ 生物の形を考える」 ④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8日	オンライン				WEBの 接続テスト					「進化するロボット達」 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。