

第30回 GSSS 開いてみよう科学の扉 / 岐阜サマーサイエンススクール 2025 in なかつがわ

8月5日(火) 10:10~11:50

特別講義



知るといふこと

～セレニ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科学者。2000年ノーベル化学賞受賞

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 末松 安晴 先生  
中津川市出身。インターネットの膨大な情報を運ぶ「光ファイバー通信」の半導体レーザを実現して先導した文化勲章受章研究者

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で、小中高の国語教科書、参考書にも多数執筆。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、歌を混ぜながら授業を行う。

とき 8月5日(火)、6日(水)、7日(木)

	市内中学生	市外中学生
資料代	500円	1,000円
講義方法	健康福祉会館(対面)、オンライン(学校)	自宅(オンライン)
申込方法	申込書を学校へ提出	二次元コードから
申込期限	7月25日(金) ※定員に達した場合は受付終了	

すべての講義はどなたでも無料で視聴できます。

申し込みは二次元コードから



申込期限 8月1日(金)

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、特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、液体関連振動、メカトロニクス

参加者の声



学校だけでは体験できない科学や、新しい仲間との出会いがありました。今、教職に就き、理科教員をしています。GSSSでの経験が、進路を選ぶきっかけになりました。

講師の方々の生きいきとした姿に、「研究者は楽しく好きな研究をすればいいんだ!」と思い、やりたいことに今まで研究者を続けさせていただいています。

GSSSには科学好きな子がたくさんいて、「自分の好きを大切にしたいんだ!」という自信ができました。好きを大切にできたことで、その後理系に進み、今の職業につながりました。

たくさんの知らないことを学ぶことができ、挑戦することができました。今は自動車部品や金型の部品の図面を製図しています。今思うと、GSSSで知ることが、挑戦することの楽しさを知ったから今があるのではないかと思います。



特集 科学に夢中!

30th GSSS Anniversary Gifu Summer Science School 2025 学校教育課(市内線4236)



科学の楽しさを 若者に伝える

末松 安晴 Suematsu Yasuharu



岐阜サマー・サイエンス・スクール実行委員長  
・東京科学大学名誉教授  
・中津川市名誉市民

今年で30回目を迎える岐阜サマー・サイエンス・スクールは、1995年、理科離れが進むなか、次世代の若者の科学技術への関心を高めるため発足。これまでに延べ3千人近くの受講生を受け入れてきました。著名な研究者が講師を務め、ノーベル化学賞受賞の野依良治氏や白川英樹氏も特別講義を行いました。  
2021年からはオンライン講義となり、参加者数は4倍に増加。海外からの参加もありました。過去30年の受講者へのアンケートでは、約80%が大学院進学を志し、約65%が生涯にわたり科学技術に興味を持ち続けていることがわかりました。  
30回目を迎える今年、健康福祉会館とオンラインのハイブリッド型の講義となります。多くの参加者が集うことを期待しています。

GSSSの歴史

- ・第1回(1995年) 根ノ上高原少年自然の家で、講師14人、参加者60人で始まる。
- ・第2回(1996年) 東海地区国立大学共同中津川研修センターに場所を移し実施
- ・第10回(2004年) 白川英樹先生(2000年ノーベル化学賞受賞)の特別講義を実施
- ・第16回(2010年) 野依良治先生(2001年ノーベル化学賞受賞)の特別講義を実施
- ・第17回(2011年) 小林誠先生(2008年ノーベル物理学賞受賞)の特別講義を実施
- ・第18回(2012年) 岩崎俊一先生(2010年日本国際賞受賞)の特別講義を実施
- ・第20回(2014年) 白川英樹先生(2000年ノーベル化学賞受賞、佐川真人先生(2012年日本国際賞受賞)の特別講義を実施
- ・末松安晴先生が日本国際賞を受賞
- ・開校式で、第1回受講生で和太鼓奏者の加藤拓三さんによる太鼓演奏を披露
- ・第24回(2018年) 馬籠ふるさと学校に場所を移し実施
- ・2020年 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、初めての中止
- ・第26回(2021年) オンライン講義として再開。全国から139人が参加
- ・第29回(2024年) 細野秀雄先生(2016年日本国際賞受賞)の特別講義を実施