

## 4大学(慶應義塾大学、早稲田大学、東京科学大学、東京大学)の研究者と学ぶ 中学生向け科学とアートの融合体験教室「細密テクノアートコンペティション」を開催！

新川崎・創造のもり地区(川崎市幸区)を拠点とする産学官連携の研究教育コンソーシアム「4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム<sup>※</sup>」との共催で、中学生向け科学体験教室「細密テクノアートコンペティション」を開催します。

本イベントは4大学の先生や研究者による講義や実験を通じて、微小(ナノ・マイクロ)な世界と発光反応を楽しく学ぶ科学とアートの融合体験教室で、今回が3回目の開催です。

**チームに分かれて、小さな板の上に髪の毛ほどの細い線で、液体が流れる通道のデザインを描きます。その通路に光る試薬を流し、発光するデザインの美しさを競います。**

**クリーンルーム内での実験や、4大学で活躍する研究者等との交流を通じて、参加する中学生の皆様に科学技術分野を目指すきっかけとしていただく、全4日間のプログラム**です。

日 時	1日目：令和8年 7月 24日(金) 13:00~16:00 2日目：令和8年 7月 29日(水) 13:00~16:00 3日目：令和8年 8月 21日(金) 9:30~15:30 4日目：令和8年 9月 12日(土) 13:00~15:00
会 場	かわさき新産業創造センター AIRBIC 1階会議室 (川崎市幸区新川崎 7-7)
受講対象者	デザインや理科に興味のある中学生
定 員	12名程度 (申込多数の場合は、川崎市内在住者等を優先して抽選により決定)
参 加 費	無料
内容(予定)	<ul style="list-style-type: none"><li>・3cm角ほどの板に、髪の毛の細さの通路を自由にデザイン・作製し、光る液体を流します</li><li>・光る液体の通路のデザインをチームごとに考え、デザインの美しさを競います</li><li>・4大学(慶應義塾大学、早稲田大学、東京科学大学、東京大学)で活躍する先生や研究者と交流しながら一緒に作業を行います</li><li>・普段は入れない特殊な環境(クリーンルーム)に入っただき、実験を行います</li></ul>
応募締切	令和8年7月8日(水) 15:00 締切
応募方法	WEBサイトに記載のエントリーフォームから個人単位で申込み <a href="https://4daigaku.com/2026/05/29/miniaturetechnoart2026/">https://4daigaku.com/2026/05/29/miniaturetechnoart2026/</a>
講座問合せ	4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム 事務局 電話：044-223-7031 電子メール：4dai-symp@4daigaku.com
主 催	4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム (※)
共 催	川崎市



過去開催の様子



過去の作品例



WEBサイト

(※)「4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム」とは国内トップクラスの慶應義塾大学、早稲田大学、東京科学大学、東京大学の4大学が連携し、「新川崎・創造のもり」を拠点に、研究開発や人材育成に取り組む共同体です。研究機器をNANOBIICクリーンルーム内に設置・共用化し、ナノ・マイクロ分野の先端的研究を推進しています。

### 【問合せ先】

川崎市経済労働局イノベーション推進部 藤本  
電 話 044-200-3895 内線 28304