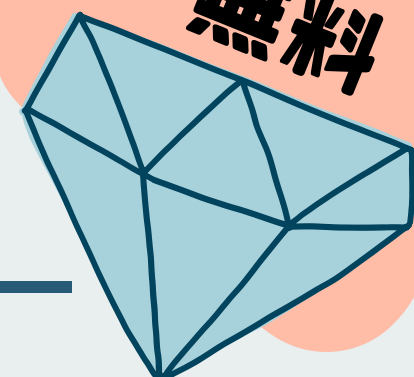


子ども博士育成 プロジェクト

参加費
無料



— 小さな機械の最前線（子供版） —

半導体 × マイクロ・ナノ機械 — 固定概念を打ち破れ、機械の常識が変わる瞬間！

極小の世界で、未来を動かす技術の講演と講演者との対話を通して、
“あたりまえ”がくつがえる感動を体験してください！

2025年

9月7日 日

対象：中学生・高校生
(小学生、保護者も参加可能)

第一部：13:30~15:10

講師講演

第二部：15:10~15:50

Creative thinking!
未来の機械を考えてみよう！

第三部：15:50~16:30

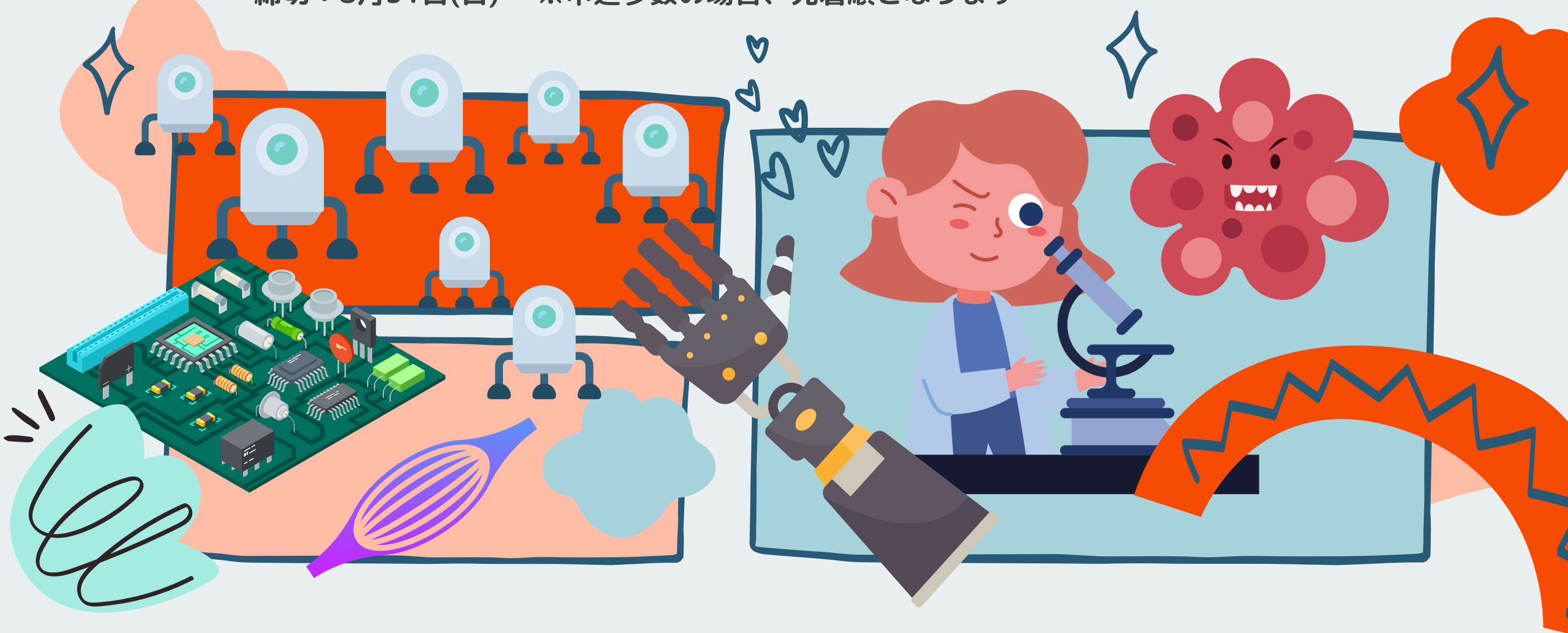
講師とのディスカッション

■場所：北海道大学フロンティア応用科学研究棟

■申込：専用フォームよりお申し込み下さい（定員100名）▶▶▶
(<https://forms.gle/y8SZqRPXTTJ8qVFn8>)



締切：8月31日(日) ※申込多数の場合、先着順となります



子ども博士育成プロジェクト 講師

北海道札幌開成高等学校 出身



モデレーター

マイクロナノ工学部門 副部門長 分野連携委員長

北海道大学 大学院教育推進機構

繁富（栗林）香織

マイクロ・ナノサイズとは

慶應義塾大学 理工学部 機械工学科

三木 則尚



市立札幌旭丘高等学校 出身



半導体技術とマイクロマシン ～電気と機械の融合～

東北大学 大学院工学研究科 ロボティクス専攻

塚本 貴城

小さな機械を使ったがん検査 ー血液検査でがんを見つける技術ー

熊本大学 大学院先端科学研究部

中島 雄太



北海道教育大学附属札幌小・中学校 出身



分子ロボットとは？！

京都繊維大学 機械工学 バイオマイクロシステム研究室

外岡 大志

細胞と機械が融合した「バイオマシン」

早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部

森本 雄矢



小さな機械で北海道のトンネルを点検！

株式会社 鷺宮製作所

三屋 裕幸



協力：北海道大学 大学院工学研究院 豊原 涼太

協賛：

