



豊橋技術科学大学 実験・実習講座

Summer TECH-CAMP 2024

8
20 火 21 水
10:00~16:00



技術科学への興味関心の向上のため、高校生を対象とした
実験・実習講座を開講します。

2024年度は、10講座開講します。

日時：8月20日（火）、8月21日（水）の2日間

各日 10:00～16:00

場所：豊橋技術科学大学

対象：愛知県三河地区、静岡県西部地区の高校1年～3年生

条件：2日間参加できる方

理工系大学への進学を希望される方

意欲があり学校長から推薦された方

申込：所属学校を通じて申込みください。

申込期限：2024年6月20日（木）16:00

お問合せ先

豊橋技術科学大学 社会連携課 社会連携係

愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1

TEL:0532-44-6569

Email:sharen@office.tut.ac.jp

詳細はこちらから



<https://www.sharen.tut.ac.jp/event/detail.php?y=2024&m=8&d=20#2065>



Summer TECH-CAMP 2024



実施スケジュール

1日目：8月20日（火）	2日目：8月21日（水）
10:00～10:20 開講式 10:30～16:00 各講座場所にわかれて実験・実習	10:00～16:00 各講座場所にわかれて実験・実習
場所：豊橋技術科学大学（豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1）	



講座一覧



講座番号	テーマ		定員
	所属	講師	
1	ロボットの運動学		6名
	機械工学系	内山直樹教授 堀尾亮介助教	
2	ジュエリーや機械をつくる鑄造の体験		6名
	機械工学系	小林正和教授 Khoo Pei Loon 助教	
3	未来を変える光る半導体		2名
	電気・電子情報工学系 次世代半導体・センサ科学研究所	石川靖彦教授 山根啓輔准教授 関口寛人准教授 河野剛士教授	
4	AIとIoTを活用して、スマートな社会を創造しましょう		4名
	電気・電子情報工学系	Xun SHAO 准教授	
5	ChatGPTと実際に対話する		5名
	情報・知能工学系	北岡教英教授	
6	脳から紐解く人間の運動学習 ～なぜ、練習を繰り返すとうまくなるのか？～		3名
	情報・知能工学系	上原一将准教授	
7	クロマトグラフィーを用いた分離と検出		3名
	応用化学・生命工学系	齊戸美弘教授 中神光喜助教	
8	身近な物質の結晶化とX線構造解析		5名
	応用化学・生命工学系	原口直樹教授 藤澤郁英助手	
9	土木分野でのドローン活用：ドローンを使った3次元地形計測		4名
	建築・都市システム学系	加藤茂教授 豊田将也助教	
10	建物の振動を計測してみよう		4名
	建築・都市システム学系	中澤祥二教授 瀧内雄二准教授	