

BiInnoSense2025 応募要項

BiInnoSense実行委員会

BioInnoSense

バイオイノセンス

2025

知覚の境界に、
触れる。

STUDENT COMPETITION IN BIOSENSING

バイオインノセンス

BiolnnoSenseとは

- BiolnnoSense（バイオイノセンス）は、バイオセンサをテーマとした大学生対象のコンペティションです。
- タイトルは、バイオセンシング（bio-sensing）とイノベーション（innovation）を組み合わせた造語です。
- バイオセンサは、生体反応をセンシングする技術で、未来の医療や健康管理、さらには環境モニタリングや食品安全の分野でも活用される可能性があります。BiolnnoSenseは、大学をまたいだ研究力と企業の社会実装力を掛け合わせ、世界を変えるイノベーションを創出していきます。
- ロゴは、バイオセンサにより観測できる電気信号の波形をモチーフとしています。

バイオイノセンス
BiolnnoSense

BiolnnoSense2025

● テーマ

- 。 バイオセンサの製作とセンシングを通して、日本の未来に資するようなビジネスアイデアを募集します。

※バイオセンサ製作に必要な資材（評価ボード等）の購入費用は、1チーム50万円まで主催にて負担します

● 実施概要

- 。 期間：2025年4月7日（月）から2025年8月31日（日）
- 。 会場：マクニカAoT研修センター（神奈川県横浜市港北区新横浜2-8-12 Attend on Tower 2F）
 - なるべくリアルでご参加ください

● 参加対象者

- 。 芝浦工業大学、東京大学、東京科学大学、早稲田大学に所属する学部生
- ※未成年の方は、必ず親権者など法定代理人の方の同意を得てご参加ください

● 主催：BiolnnoSense実行委員会

- 。 芝浦工業大学（當麻研究室）、東京大学（坂田研究室）、東京科学大学（早水研究室）、早稲田大学（三宅研究室）、株式会社マクニカ

応募

● 参加申込

- 4/7（月）-30（水）の期間に、**Webサイトに掲載されている参加同意書を必ずご確認のうえ**、以下URLよりお申し込みください。
 - 芝浦工業大学生：<https://forms.office.com/r/6uUccCd1VK>
 - 東京大学生：<https://forms.office.com/r/zGTRgxYyhB>
 - 東京科学大学生：<https://forms.office.com/r/fGX0pvFFwc>
 - 早稲田大学生：<https://forms.office.com/r/xmZ2f64fcn>

● チーム編成

- 大学ごとに、最大15人のチームをつくれます。
- 定員より多くのお申し込みがあった場合には、申し込み時の情報を参考に、参加メンバーを選定します。選定の結果は、5/7（水）までにお知らせします。
- BioInnoSense2025では、参加対象である4大学4チームでコンペティションを実施します。

開催スケジュール

※詳細時刻はオリエンテーションにてご連絡します

日程	内容
5/11（日） 13:00-16:00	・ オリエンテーション ・ バイオセンサ講義（東京科学大学 早水准教授） ・ ビジネスアイデア講義（100 program 下川氏）
5/31（土）	・ 測定ボード紹介（マクニカ） ・ マクニカショールーム、自動運転バスガレージ案内
6/7（土）	・ バイオセンサ講義 ・ 芝浦工業大学 當麻准教授 ・ 東京大学 坂田准教授 ・ 東京科学大学 早水准教授 ・ 早稲田大学 三宅教授
6/14（土）	・ ビジネスアイデア講義（マクニカ）
7/26（土）	・ 中間発表
8/30（土）・ 31（日）	・ 最終発表/表彰/懇親会

審査・表彰

- 審査員

- BioInnoSense2025における審査員の情報は、公式HPにて順次公開します

- 審査の流れ

- レポート：最終発表の前に、研究内容をまとめたレポートを提出いただきます。フォーマットや提出期日は、オリエンテーションにて共有します。
- 最終発表：8/31（日）に、研究結果を審査員の前で発表いただきます。

- 審査基準

- 技術面
 - 開発したバイオセンサの測定精度、速度、および必要なサンプル量
 - 開発したバイオセンサの技術的な新規性
 - 開発プロセスにおけるチームの取り組み方
- アイデア面
 - バイオセンサを通じたビジネスアイデアが、社会にインパクトを与えられるインスピレーションを持っているかどうか

- 表彰

- 上記の審査基準に基づき「テクニカル賞」「ビジネスアイデア賞」を設け、表彰します。
- 各賞に対して、副賞（20万円相当）を贈呈予定です。

お問い合わせ先

- BioInnoSense実行委員会

- メールアドレス： bioinnosense2025@operation-desk.jp
- Webサイト： <https://www.bioinnosense.com>

- バイオセンサに関する質問は、所属大学の研究室にお問合せください

- [芝浦工業大学 當麻研究室](#)
- [東京大学 坂田研究室](#)
- [東京科学大学 早水研究室](#)
- [早稲田大学 三宅研究室](#)