

国際社会で活躍できる理工系イノベーション人材の育成

# 工大サミット

## 第7回

### 2024.11.30 SAT



工業高校と  
工業大学の未来

会場

◀ 神奈川工科大学  
KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
神奈川県厚木市下荻野 1030  
(小田急線 本厚木駅からバスで約25分)

**参加大学 (五十音順)**

AIT 愛知工業大学    OIT 大阪工業大学    KAIT 神奈川工科大学    SIT 芝浦工業大学

東北工業大学    広島工業大学    福井工業大学    FIT 福岡工業大学    北海道科学大学 +Professional

**後援** 公益社団法人 全国工業高等学校長協会    文部科学省  
神奈川県工業高等学校長会    東京都立工業高等学校長会    静岡県工業高等学校長会

**共催** 芝浦工業大学教育イノベーション推進センター  
理工学教育共同利用拠点

**特別協力** 文具女子博実行委員会

### プログラム目次

工大サミットとは・スケジュール	1
会場案内図	2
eスポーツ・KAIT TOWN 棟について	3
<b>基調講演</b>	4
<b>学長パネルディスカッション</b>	11
「工業高校と工業大学の未来」	
①愛知工業大学	12
②大阪工業大学	13
③神奈川工科大学	14
④芝浦工業大学	15
⑤東北工業大学	16
⑥広島工業大学	17
⑦福井工業大学	18
⑧福岡工業大学	19
⑨北海道科学大学	20

### 分科会

<b>テーマA「工業教育の未来」</b>	21
①愛知工業大学	22
②大阪工業大学	24
③神奈川工科大学	26
④芝浦工業大学	28
⑤東北工業大学	30
⑥広島工業大学	32
⑦福井工業大学	34
⑧福岡工業大学	36
⑨北海道科学大学	38
<b>テーマB「工業教育の質保証」</b>	40
①神奈川工科大学	41
②神奈川県工業高等学校長会	46
③静岡県工業高等学校長会	51
④東京都立工業高等学校長会	56
⑤福井工業大学	61

# 工大サミットとは

## 工大サミット共通テーマ

「国際社会で活躍できる理工系イノベーション人材の育成」

## 第7回工大サミットテーマ

「工業高校と工業大学の未来」

工大サミットは、工業立国を支える人材育成に対する工科系大学としての使命と、ボーダレス化の進展する世の中で、イノベーションを創出し、グローバルな環境で活躍できる人材育成を共通課題とし、各大学の人的・物的資源の情報共有と、相互の連携・協力による理工系高等教育の更なる活性化を目指して、2017年3月に設立されました。

近年、高等学校と大学との接続における一人一人の能力を伸ばすための連携、すなわち「高大連携」の重要性が高まっています。その中で、将来の産業を担う理工系人材の育成・輩出という観点に立つと、工業高等学校と工業・工科系大学とがより有機的・効果的に連携していくことが求められていくと考えられます。これらを踏まえ、今回の工大サミットでは、工業高校と工業・工科系大学の連携の在り方を探り、将来展望を見出すことを主たる目的として開催いたします。学生、大学教職員、さらに高校教員・生徒などの多様なステークホルダーを交えた活発な交流と意見交換を通して、工業高校ならびに工業・工科系大学が取り組むべき課題・挑戦について認識を共有し、社会に発信する場といたします。

### 過去の開催概要

#### 第1回

開催日時  
2017年6月24日(土)  
13:00~17:00

開催場所  
大阪工業大学 梅田キャンパス

#### 第2回

開催日時  
2018年10月27日(土)  
12:30~16:20

開催場所  
芝浦工業大学 豊洲キャンパス

#### 第3回

開催日時  
2019年11月30日(土)  
12:30~17:30

開催場所  
福岡工業大学

#### 第4回

開催日時  
2021年11月27日(土)  
13:00~17:00

開催場所  
広島工業大学

#### 第5回

開催日時  
2022年12月3日(土)  
12:30~17:00

開催場所  
愛知工業大学 八草キャンパス

#### 第6回

開催日時  
2023年11月25日(土)  
12:30~17:00

開催場所  
東北工業大学 八木山キャンパス

## スケジュール

### プレイベント — 学生交流イベント —

10:30~12:30 KAIT TOWN 棟 e スポーツ

### 第7回 工大サミット

12:00~12:30 K3号館5階ロビー 受付開始 (一般来場者)

12:30~12:40 K3号館5階3506教室 (LIVE 配信有) 開会式

開会挨拶: 神奈川工科大学 学長 小宮 一三  
来賓挨拶: 文部科学省 高等教育局 専門教育課  
科学・技術教育係長 澤田 和輝 様

12:40~13:10 K3号館5階3506教室 (LIVE 配信有) 基調講演

「全国の工業高等学校の現状と課題」

公益社団法人全国工業高等学校長協会 理事長 守屋 文俊 様

13:10~13:45 K3号館5階3506教室 (LIVE 配信有) 学長パネルディスカッション

「工業高校と工業大学の未来」

#### パネリスト (大学名50音順)

- 愛知工業大学 後藤 泰之 学長
- 神奈川工科大学 小宮 一三 学長
- 東北工業大学 渡邊 浩文 学長
- 福井工業大学 掛下 知行 学長
- 北海道科学大学 川上 敬 学長
- 大阪工業大学 井上 晋 学長
- 芝浦工業大学 山田 純 学長
- 広島工業大学 長坂 康史 学長
- 福岡工業大学 村山 理一 学長

ファシリテーター 神奈川工科大学 齋藤 貴 副学長

13:45~14:00 休憩 (15分)

14:00~16:15

### 分科会

(テーマに分かれて事例発表・意見交換を行います)

K3号館5階3506教室 (LIVE 配信有)

#### テーマA：工業教育の未来

ファシリテーター 神奈川工科大学 工学部 金井 徳兼 教授

K3号館5階3505教室

#### テーマB：工業教育の質保証

ファシリテーター 東北工業大学 大学企画室 小山内 幸広 室長

16:15~16:30 休憩 (15分)

16:30~17:00 K3号館5階3506教室 (LIVE 配信有) 閉会式

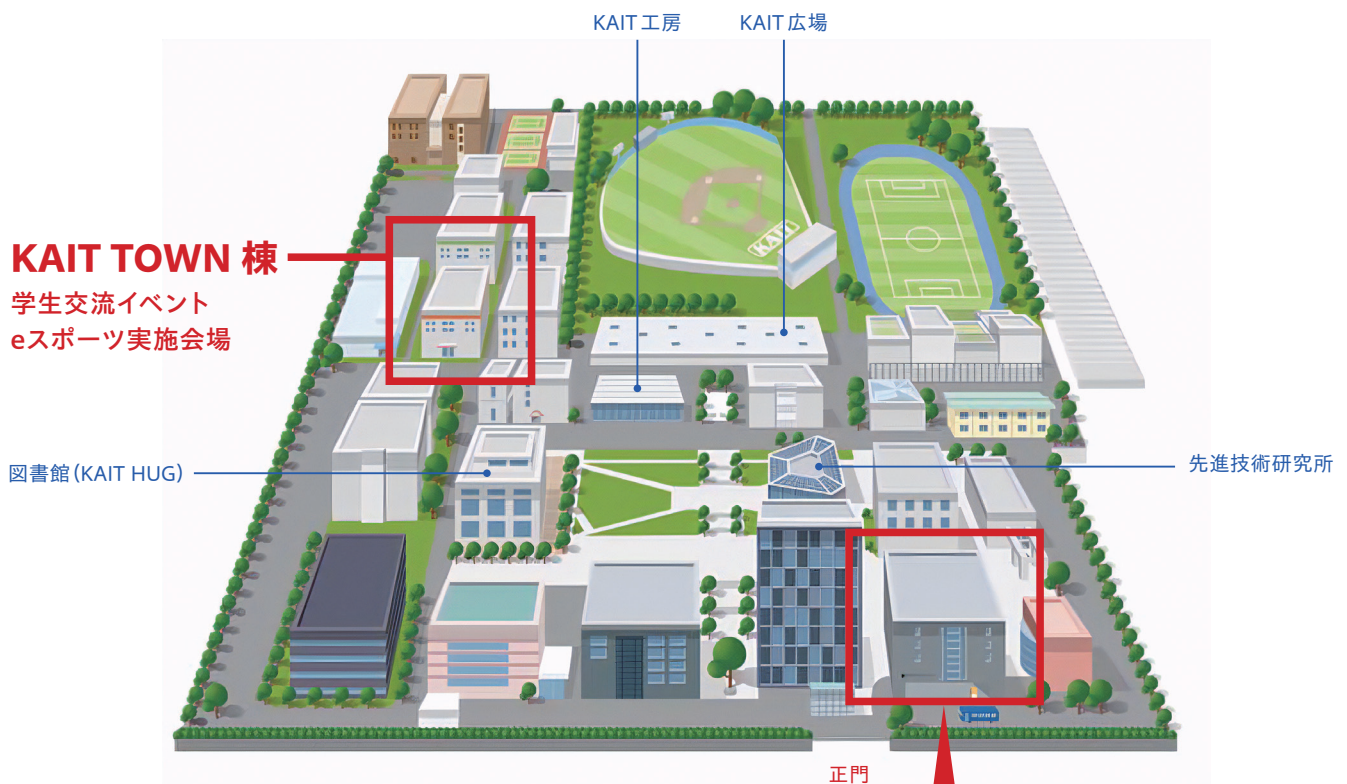
文具女子博 表彰式 / 分科会総括 / 次期担当校挨拶 / 閉会挨拶

※参加者・視聴者の方の個人情報は、本イベントの運営に必要な場合のみ使用することを目的とし、本学にて適切に管理させていただきます。ご記入・ご入力いただいた個人情報については、厳重に管理します。また、皆様の個人情報を同意なしに第三者に開示・提供することはありません。  
※天候やその他の諸事情により、本イベントを中止させていただく場合がございます。予めご了承ください。

〈お問い合わせ先〉

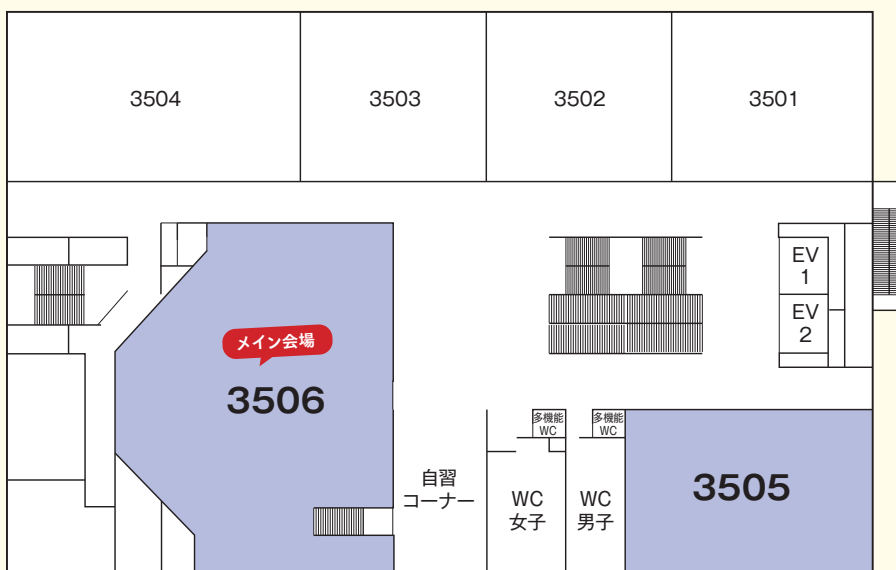
神奈川工科大学 工大サミット事務局  
E-Mail : summit@kait.jp

# 会場案内図



**K3 号館** 受付・メイン会場 エスカレーターで5階までお上がりください

## 5階



メイン会場

### 3506 教室

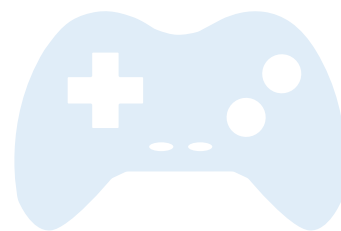
- 開会式
- 基調講演
- 学長パネル  
ディスカッション
- 分科会 A
- 閉会式

### 3505 教室

- 分科会 B

開催時間 10:30 ~ 12:30

開催場所 KAIT TOWN 棟



競技  
1

## 大乱闘スマッシュブラザーズ SPECIAL

参加チーム

- 愛知工業大学
- 大阪工業大学
- 神奈川工科大学
- 芝浦工業大学
- 東北工業大学
- 広島工業大学
- 福井工業大学
- 福岡工業大学
- 北海道科学大学

競技  
2

## Apex Legends

参加チーム

- 愛知工業大学
- 大阪工業大学
- 神奈川工科大学
- 東北工業大学
- 広島工業大学

●運営協力:神奈川工科大学公式eスポーツ部「KAIT e-Sports」

## KAIT TOWN 棟のご紹介

神奈川工科大学と地域の“つながり”をキーコンセプトとするKAIT TOWNプロジェクトの具体的な施策として設置された多目的ホールです。本学の教職員・学生のみならず、近隣地域の方にも解放しており、プログラミング教室などの実施、地域連携・貢献センターを中心とした防災・高齢者ケアの推進などを進め、神奈川工科大学を中心とした新たな街<TOWN>づくりに取り組んでいきます。また、eスポーツ関連設備として、トレーニングルーム(2室)、配信室、チームルームが設けられており、eスポーツの実施や関連する教育・研究の拠点としても活用されています。

※KAIT(カイト)は、神奈川工科大学のコミュニケーションネームです。

