

## 校友会の近況と大学の近況報告

### 目次

ページ

#### 1. 校友会の近況

- (1) 校友会新体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- (2) 新支部長就任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- (3) 全国大会／大分大会紹介・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3,4
- (4) 全国大会／高知大会紹介・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3,5

#### 2. 大学の近況

- (1) 伊藤新学長プロフィール（令和3年4月就任）・・・・・・・・ 6
- (2) 志願者数、入学者数、偏差値の変遷・・・・・・・・・・・・ 8,9,10
- (3) 校友向けオンライン講義（令和2年度案内受理分）・・・・ 11
- (4) 学生プロジェクト13団体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
  - （校友会報2020 Vol.141 P12,13 コピー）
  - （「第43回鳥人間コンテスト2021」大会概要）
  - （「工学院大学ソーラーチーム」大会概要）
  - （「工学院大学ロボットプロジェクト」大会概要）
  - （「工学院大学レーシングチーム」大会概要）
- (5) 学園トピックス（学園、大学、附属中高）・・・・・・・・ 20
  - （校友会報2021 Vol.142 P2,3 コピー）

#### 本学掲載記事（ご参考）

- (1) 日経BPマーケティング  
価値ある大学2021年版、ランキング ￥1,100（税込）
- (2) 週刊東洋経済臨時増刊  
本当に強い大学2021年版、志願者数増減、  
就職率ランキング ￥1,300（税込）
- (3) リクルート社  
スタディサプリ 大学の約束2020～2021  
産学連携人材育成（本学紹介） ￥480（税込）

2021～22 年度校友会体制

2021 年 5 月 31 日  
 2021 年 5 月 30 日  
 2021 年 5 月 26 日  
 2021 年 5 月 25 日  
 2021 年 5 月 24 日  
 2021 年 4 月 10 日

会 長		田野邊 幸裕		副会長	小澤 和重	
	総務部	財務部	広報部	同窓会組織部	支部組織部	学園連携部
部 長	小澤 和重*	佐藤 弘規	高木 雅行	宮木 義雄	湯尾 慶一	白井 精滋
副部長	植木 幸裕	川島 久宜	平山 徹夫	内野 正之	櫻井 良尚	小川 隆
副部長	島林 正美	-	-	-	-	-
機械	一柳 裕昭	小川 文夫	坂口 教子	久保 直紀	横田 仁 三田 一男	木下 幸秀
化学	片原 陽児 森田 保	川島あゆみ	浅利 信博	小野寺 康	小野寺康 (兼)	志村 豊 望月 千尋 高長 秀光
電気	久禮 和彦 水口 信	原 貴子	名取 勝敏 安宅 恵理 甘粕 一彦 新海 俊一	唐崎 幸弘 甘粕一彦(兼)	中里 利男	菊川 亘 熊倉 強
建築	関谷 真一			吉田 立	小林 将夫	勝谷 尚武 加藤 滋
高校	小口 俊明	広田 慶孝	田中 元樹	田中元樹 (兼)	岡安 彰	田中元樹 (兼)
専門	井上 博明	駒崎 健一	姫沼 行宏	山本 進 近藤 松男	荒井 翔平	篠崎 秀夫
AD				鄭 雄飛		矢ヶ崎隆義

監事	楠 昭	新海 昌美	成田 治	
----	-----	-------	------	--

顧問	谷 政美	福田忠彦
----	------	------

氏 名：新任者

【選定基準】

- 各部の部長は理事から、副部長は原則として理事から選定する。(業務分掌規則第 2 条 2 項)
- 部に置かれる部員は、会長が会員の中から委嘱する。(定款第 40 条 2 項)

## (2) 新支部長就任

令和2年度(2020年度)～令和3年(2021年)4月

### 新支部長就任 (敬称略)

	<u>前支部長</u>	<u>新支部長</u> (卒業学科、卒業年)
2-1. 西東京支部	小林保男	内野正之 (建築 1979)
2-2. 茨城県支部	南 弘	石川啓司 (建築 1980)
2-3. 静岡県支部	石神雅昭	森田達志 (建築 1982)
2-4. 長野県支部	友野 稔	金井浩三 (電子 1972)
2-5. 山口県支部	重村修二	甲斐直幸 (生産機械 1974)
2-6. 佐賀県支部	南里義光	榎 和敏 (機械 1982)
2-7. 大分県支部	渡邊光治	前田博行 (生産機械 1977)

## 全国大会／大分大会、高知大会の紹介（令和3年5月29日 全国支部長会より）

### (3) 第19回全国大会 大分大会

当初、令和2年（2020年）11月を予定したが、コロナ禍の影響で令和3年（2021年）11月に延期した。

更にコロナ禍が下火にならないため、現状、次のとおり再延期とする。

・日時 令和4年（2022年）11月12日（土）～13日（日）

・場所 大分県別府市 別府亀の井ホテル 予定（収容人数の関係で他にも探している。）

尚、この日程で開催できない場合は中止とする。

### (4) 第20回全国大会 高知大会

・日時 令和5年（2023年）11月11日（土）～11月12日（日）

・場所 高知県高知市内（未定）

尚、大分大会が開催されると、2年連続となるので今後検討が必要か。



別府市・湯けむり

校友会の皆さん

「たまには、のんびりしましょう」

令和四年、



日本一のおんせん県おおいた



で  
皆さんをお待ちしています。

# 第19回 工学院大学校友会 全国大会 大分大会

[開催日] 令和4年 **11月12日(土)~13日(日)** (予定) [会場] 別府亀の井ホテル  
大分県別府市中央町5-17 TEL0977-22-3301

11月12日(土) 15:30~ 記念式典・祝賀パーティー | 11月13日(日) オプションツアー  
①八丁原地熱発電所、九重“夢”大吊橋と湯布院散策 ②別府地獄めぐり・湯けむり散策と湯布院散策



湯布院町 辻馬車(由布市)



八丁原地熱発電所(九重町)



宇佐市・八幡総本宮 宇佐神宮(国宝)



九重“夢”大吊橋(九重町)



阿蘇くじゅう国立公園・くじゅう連山



別府市・温泉街



大分市・高崎山

# 第20回 工学院大学校友会 全国大会 (高知大会)



高知城

2023年

11月11日(土)

会場：高知市内(未定)

記念式典 / 16:00～

祝賀会 / 18:00～

11月12日(日)

オプションツアー

(坂本龍馬ゆかりの地ツアー他、  
自然観光、ゴルフコンペなど多数企  
画中)



奇跡の仁淀ブルー



よさこい踊り

土佐の高知へ来てみよう



高知城



鮭たたき



坂本龍馬



月の名所 桂浜

工学院大学校友会 高知大会実行委員会



## 工学院大学学長

イトウ シンイチロウ

伊藤 慎一郎

### 経歴

---

1. 1981/04/01-1982/03/31 日産自動車(株)
2. 1986/04/01-1988/03/31 防衛大学校機械工学教室助手
3. 1988/04/01-2009/03/31 防衛大学校機械工学教室講師
4. 1989/08/15-1991/08/14 ペンシルベニア州立大学工学部航空工学科客員研究院
5. 2006/04/01-2008/03/31 放送大学大学院客員助教授
6. 2009/04/01-現在工学院大学工学部第1部機械工学科教授就任
7. 2021/04/01-現在工学院大学学長

### 学歴

---

1. 1979/03/31 卒業東京大学工学部機械工学科
2. 1981/03/30 修了東京大学大学院工学系研究科機械工学専門修士課程修士
3. 1986/06/12 単位取得満期退学東京大学大学院工学系研究科船用機械工学専門博士課程博士

### 学位

---

1. 1979/03/30 工学士東京大学
2. 1981/03/30 工学修士東京大学
3. 1986/06/30 工学博士東京大学

## 教育・研究活動状況

---

生物はその生活環境、生態環境によって形態を変化させています。そして流体を媒体として推進する生物は、揚力、抗力のバランスを上手に使って推進しています。また前に進むときにも流体から付加的な振動などを受け取ります。私は流体力学を通して、生き物の推進機構を研究しています。それと同時にそれらをスポーツにも応用して、最適なスポーツ動作やスポーツ用具の開発を行っています。

## 研究分野

---

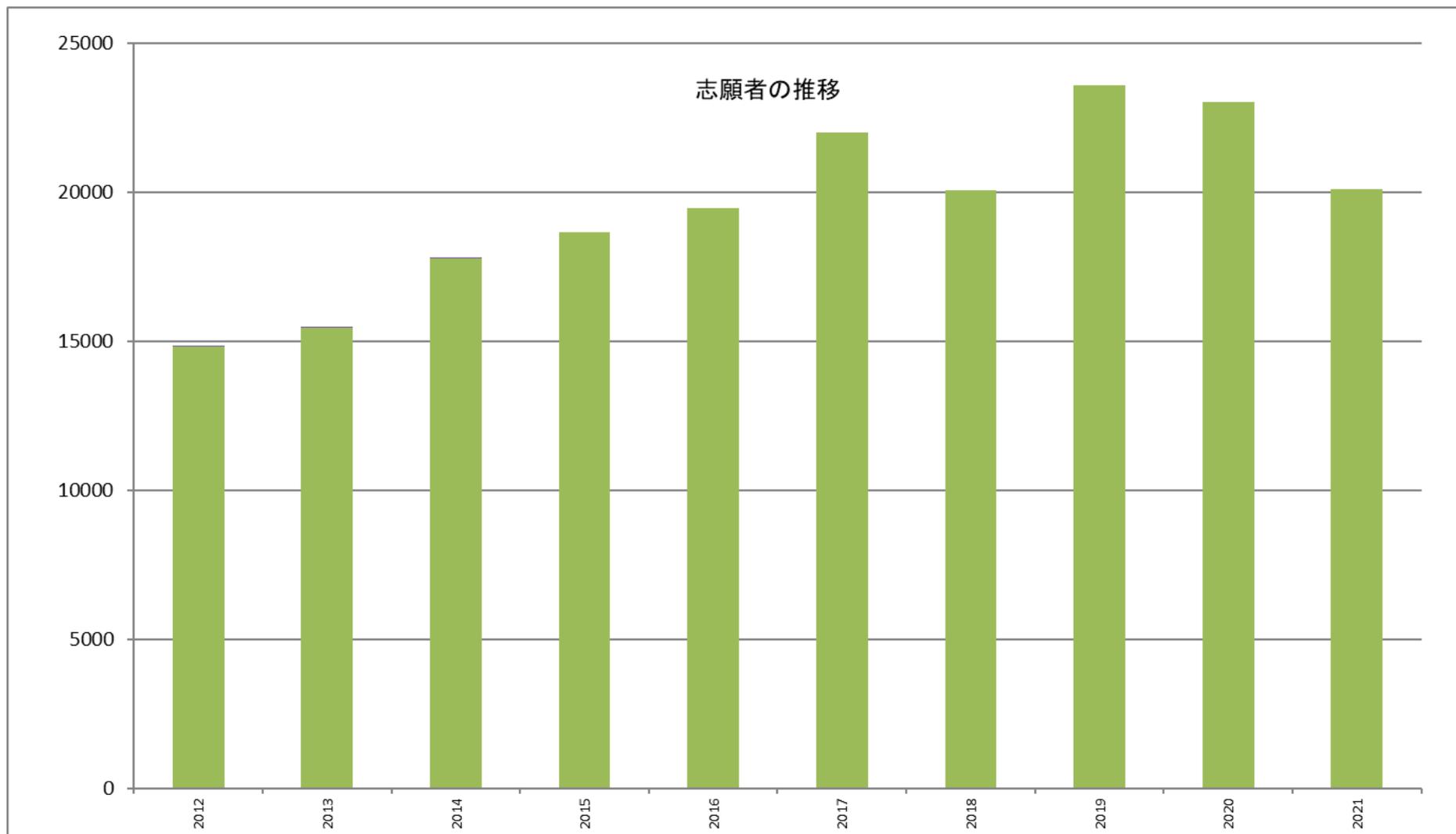
1. ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)流体力学流体力学
2. ライフサイエンススポーツ科学スポーツ科学

## 研究キーワード

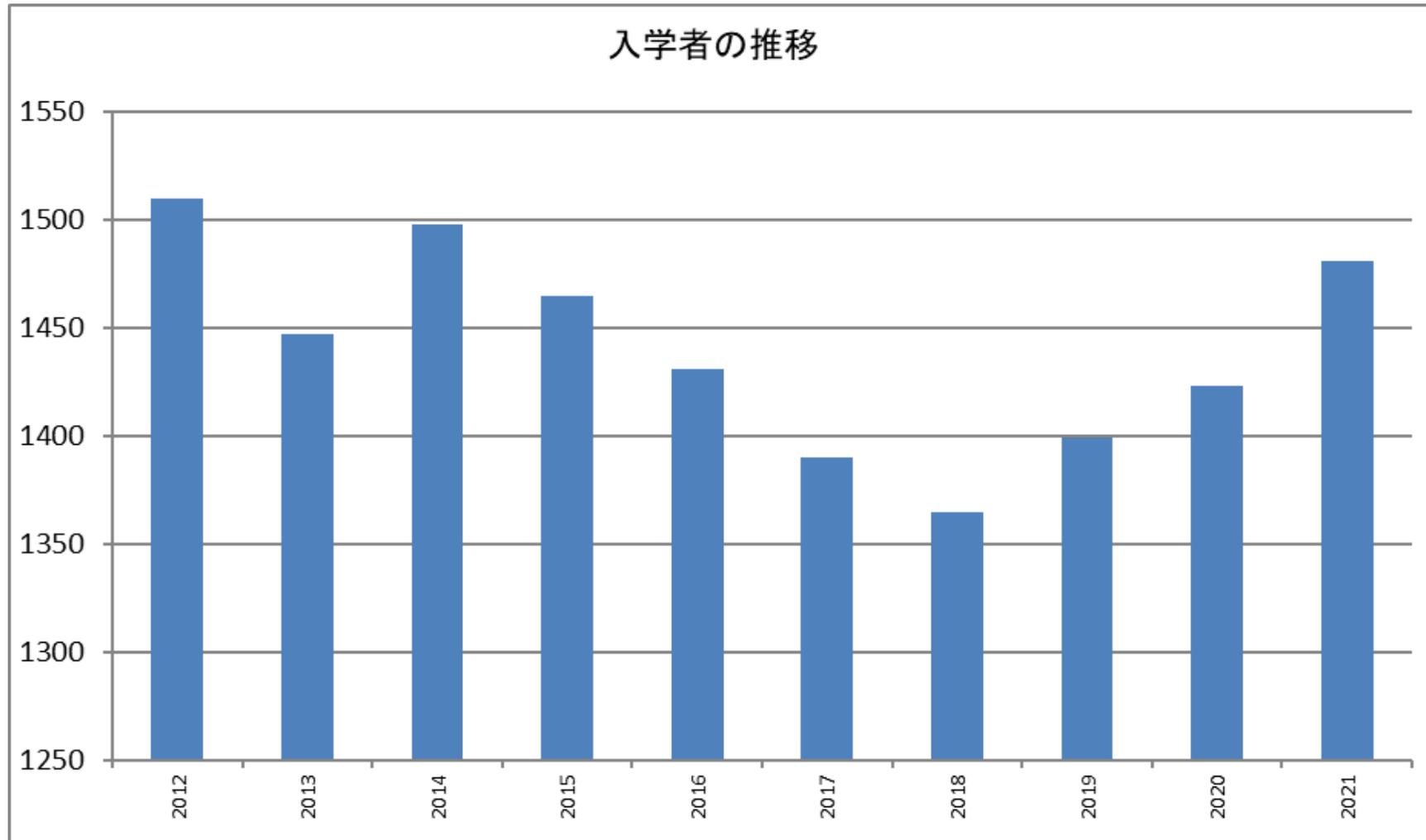
---

1. 流体力学, スポーツ, 生物, ボール, 水泳

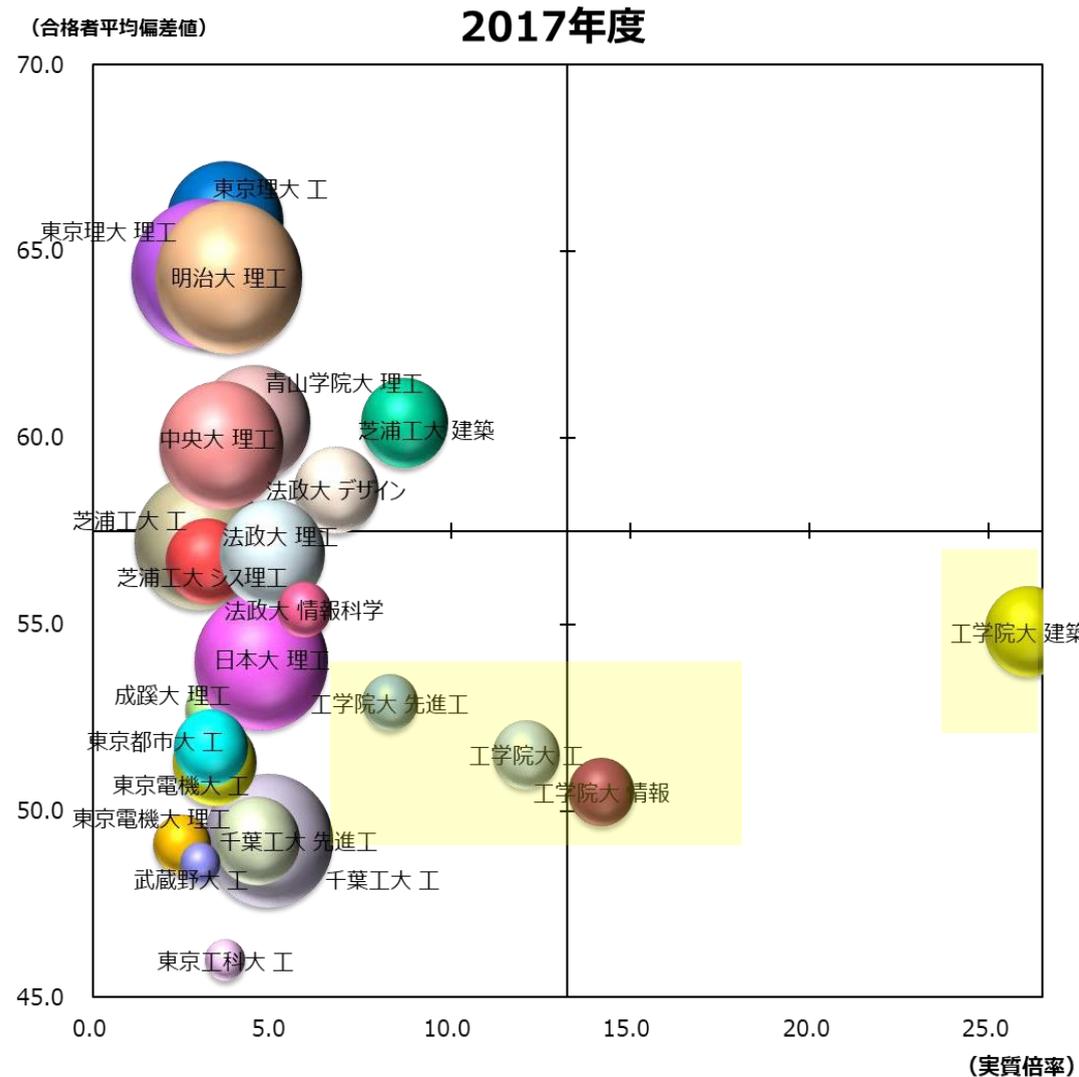
全入試志願者数(のべ人数)



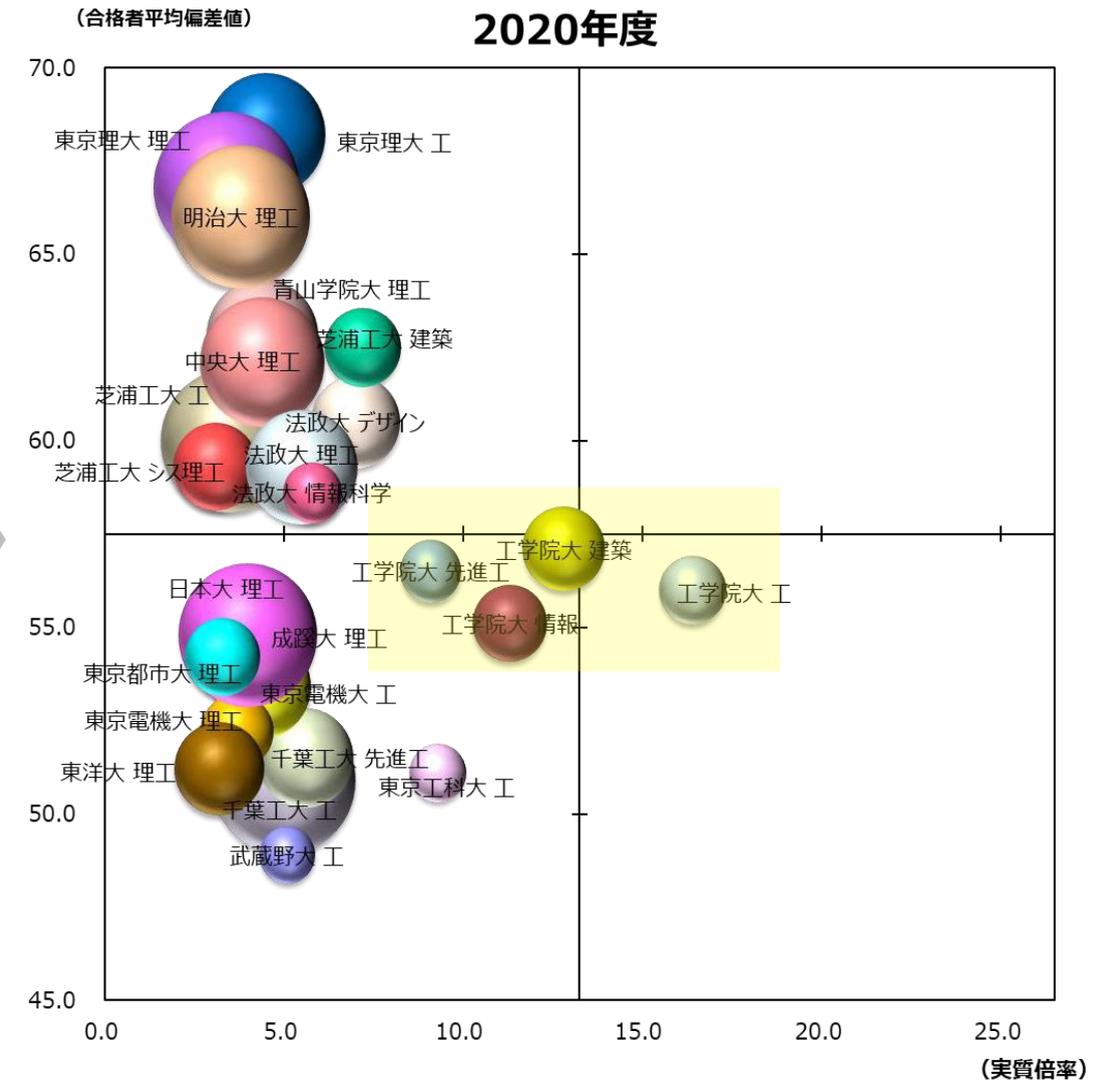
年度	志願者数(人)
西暦	合計
2012	14937
2013	15637
2014	18110
2015	18663
2016	19485
2017	22000
2018	20093
2019	23596
2020	23051
2021	20118



年度	入学者数
2012	1510
2013	1447
2014	1498
2015	1465
2016	1431
2017	1390
2018	1365
2019	1399
2020	1423
2021	1481



注) 合格者平均偏差値は合格者全員の集計ではないため、実態を正確に示していない可能性があります。



注) 合格者平均偏差値は合格者全員の集計ではないため、実態を正確に示していない可能性があります。

学園行事、オンライン講義等（令和2年度；案内受理分）

令和3年3月31日現在

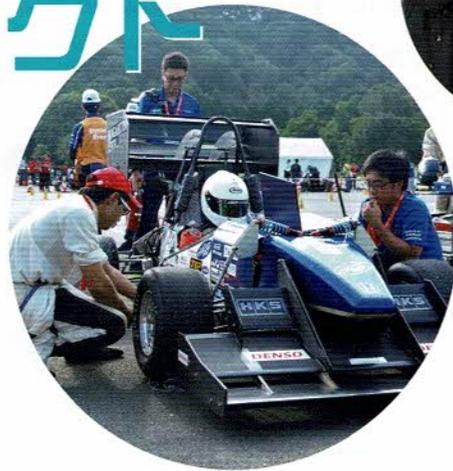
支部組織部

	活動内容	日時	場所	出席者、参加者
1	附属中学高等学校 屋内野球練習場「落成式」	2020-7-15（水）16：00～17：30	八王子校舎並び 附属中学高等学校 屋内野球練習場	校友会田野邊会長、高校職員 附属高校同窓会、野球部監督、 部員、建築学部、細田工務店 後藤理事長、附属中学高校校長 西東京支部長、相模支部長
2	第1回 KUTE－Cheer UP オンラインセミナー	2020-8-1（土）17：00～18：00	英国国立コンペントリー大学 准教授（本学 工化 1989 卒） 豊田裕樹氏より講演	在校生、保護者、校友会会員 学園関係者
3	第2回 KUTE－Cheer UP オンラインセミナー	2020-9-19（土）17：00～18：00	英国国立コンペントリー大学 准教授（本学 工化 1989 卒） 豊田裕樹氏より講演	在校生、保護者、校友会会員 学園関係者
4	第3回 KUTE－Cheer UP オンラインセミナー	2020-10-31（土）17：00～18：00	英国国立コンペントリー大学 准教授（本学 工化 1989 卒） 豊田裕樹氏より講演	在校生、保護者、校友会会員 学園関係者
5	第7回先進工学部イノベーション ンフォーラム （オンラインセミナー）	2020-10-31（土）13：00～14：30	挨拶；先進工学部長 今村保忠氏 ・各学科・研究室紹介 ・外部利用可能な装置紹介 ・テーマ別学生発表	先進工学部、校友会、IFAEE 学長事業推進本部企画室 八王子商工会議所

6	新宿校舎アトリウム デジタルアートコンペティション最終選考 YouTube 中継	2020-11-18 (水) 19:30~21:10	新宿校舎 1F アトリウム	後藤理事長、佐藤学長、 附属中高平方校長、発表者学生 外部審査員、学内教授審査員 校友会田野邊会長
7	第5回サタデートーク (オンライン講義)	2020-11-28 (土) 15:40~17:30	情報学部システム数理学科教授 三木良雄氏 (元日立製作所勤務) 「実世界データ分析の失敗例と 成功例」(技術に対する期待と誤 解)	情報学部、近隣支部、同窓会組織部 申込 47 名、当日参加 38 名
8	本学及び りそな中小企業振興財団主催 オンライン「技術懇親会」	2020-12-11 (金) 13:30~17:00	・情報学部コンピュータ科学科教授 田中久弥氏「生体計測技術と福祉応用」、 ・情報学部デザイン学科准教授 市原恭代氏「安全色彩とカラーユニバ ーサルデザイン」、 ・情報学部コンピュータ科学科教授 位野木 万里氏「デジタル社会に貢献 するデザイン思考要求工学のススメ」	情報学部 学長事業推進本部研究推進室 総合研究所

# 工学院大学 学生プロジェクト

工学院大学には、学生グループによる理工学に関する創造活動を行う、学生プロジェクトがあります。大学から施設・設備の提供や活動費の補助を受けて活動している13の団体をご紹介します。卒業生の皆さん、応援よろしくお祈りします。



## 4 Birdman Project Wendy



2019年8月: 科学教室に「ヒコークって楽しいね!」を出展  
2019年9月: 鳥人間の技術交友会「電装ゼミ」に参加  
2019年9月: 筑波大学でHPA交流会に参加(3年生の引退時期を変更、主翼の製作方法の改良など、2020年鳥人間コンテスト出場に向けて精力的に活動中)

## 5 Science Create Project



2019年6月: 「こどもめばえフェスタ」でワークショップを開催  
2019年7月: 八王子キャンパスで「第1回ふれあい講座」を実施  
2019年11月: みつばちプロジェクトとコラボし、杉並区の銭湯・井草湯で「おふるあそび2.0」を開催  
2019年12月7日-8日: 「NHKサイエンススタジアム2019」に出展  
2019年10月: 八王子市内の中学生を対象に出張理科教室を実施

## 8 WA-K.pro



2019年4月: WA-K.proが「第2回 歩きtecture in 表参道&銀座」を開催  
2019年5月: 白樺湖・工学院大学学生寮でお手伝い  
2019年8月: 八王子キャンパスの学生プロジェクト展示スペースを制作  
2019年11月: K×Kプロジェクトが中学校・高等学校敷地内に、体育授業用具倉庫を製作

## 9 KogCoder



2019年6月・8月: オープンキャンパスに参加  
2019年7月: ACM-ICPC国内予選出場  
2019年7月: セミナーハウス松風舎で夏季合宿  
2019年10月: SECCON Beginners CTF 2019出場

## 10 モデルロケットプロジェクト



2019年8月: 能代宇宙イベントを見学  
2019年10月: 茨城県筑波宇宙センターで実施されたモデルロケット全国大会に参加。高度競技62位(155)、定点着地競技56位(134)

### 1 学生フォーミュラ (工学院大学レーシングチーム)



2019年3月：自動車部と学生フォーミュラ  
で八王子キャンパスガレージお披露目会を開催  
2019年8月：学生フォーミュラ全国大会  
で、前回84位→35位(90)に  
浮上

### 2 KRP (工学院大学ロボットプロジェクト)



2019年9月：“Discovery Hackathon  
2019”に参加  
2020年12月：学生ロボコン、書類審査通過  
2020年1月：1次ビデオ審査通過

### 3 工学院大学ソーラーチーム



2019年8月：駐日オーストラリア大使館主  
催「2019プリチストンワールド  
ソーラーチャレンジ 国内出  
場チーム壮行会」に参加  
2019年9月：八王子市長を表敬訪問  
2019年10月：3度のトラブルを越え世界  
大会出場、5位入賞  
2019年11月：東京モーターショーのプリ  
チストンブースに出展  
2019年12月：エコプロ2019の帝人ブース  
に出展

### 6 エコランプロジェクト



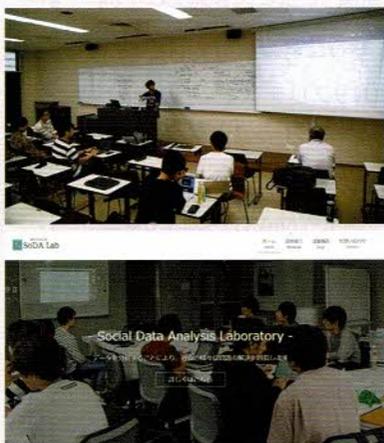
2019年前期：新機体の製作、新入生の  
研修  
2019年11月2日：2019NATS EV競技会に  
出場

### 7 みつばちプロジェクト



2019年4月：入学式でハチミツを生協にて販売。ハチミツ入り入浴剤を配布  
2019年6月：「エコライフ・フェア2019」に出展  
2019年11月：「ジャパンハーヴェスト2019」に出展  
2019年11月：Science Create Projectとコラボし、杉並区の銭湯・井草湯で「おふろあそび  
2.0」を開催  
2019年11月22日-24日：新宿祭で模擬店を実施(2群ともオオスズメバチの被害で消滅)

### 11 Social Data Analysis Laboratory



2019年文科省enPiT主催合宿への参加  
ホームページを作成

### 12 team AI



オープンキャンパス案内チャットボットの  
改善改良  
2019年6月：オープンキャンパスのブース  
で展示

### 13 VRプロジェクト



2019年6月・8月：オープンキャンパスに  
出展  
HMD製作など  
2019年11月22日-23日：新宿祭で展示

# 「第43回鳥人間コンテスト2021」 大会概要 (第1弾)

## 工学院大学 B.P.Wendyは人カプロペラ機部門に出場

【日時】 2021/7/31~8/1

8月1日 人カプロペラ機部門競技  
尚、7月31日は滑空機部門競技

【場所】 会場案内図を参照ください。

### 人カプロペラ機部門

- 1 大阪府立大学 堺・風車の会
- 2 東京都立大学 鳥人間部T-MIT
- 3 名古屋大学 AirCraft
- 4 早稲田大学 宇宙航空研究会WASA
- 5 芝浦工業大学 TeamBirdmanTrial
- 6 工学院大学 B.P.Wendy**
- 7 北海道大学 人力飛行機製作サークルNorthernWings
- 8 大阪工業大学 人力飛行機プロジェクト
- 9 京都大学 鳥人間チームShootingStars

### 滑空機部門

- 1 都立産業技術高専 TeamЯTR
- 2 東京理科大学鳥人間サークル 鳥科
- 3 徳島大学 鳥人間プロジェクト
- 4 Flower's factory
- 5 九州大学 鳥人間チーム
- 6 日本大学生産工学部 津田沼航空研究会
- 7 東京都立大学 MaPPL
- 8 湘南工科大学 鳥人会
- 9 上智大学 SophiaFlyingTurkeys
- 10 愛知総合工科高校 T&E鳥人間部

### 特記事項

#### 1 主催者側の現状報告

琵琶湖の夏の風物詩・鳥人間コンテストの季節が近づいてまいりました。  
昨夏はコロナウイルス感染拡大の為、残念ながら開催を断念いたしました。  
今年の鳥人間コンテストですが、今なお続くコロナ禍の中、  
安全に開催できるかどうか、現在、開催地や出場予定チーム等の関係各所と

慎重に協議をし、検討しております。

具体的な方針が決まり次第、お知らせさせていただきます。

今しばらくお待ちください。

ということで、現状でも開催は流動的な状況とのことです。

出場を辞退されるチームも相次いでいます。

関東では新型コロナウイルスの感染者がじわりと増え始めています。

一方、琵琶湖ではプラットホームの仮設工事が始まっているとの話もあり、

開催準備が進められているのは確かなようです。

## 2 工学院大学 B.P.Wendyの現状

日々の活動をとおして、“ものづくり”の楽しさを体感しつつ、

技術力やチームマネジメント力を磨いています。

2001年に学生が「工学院大学は理工系の大学なのに鳥人間サークルがない・・・」と発し

「それなら、やってみてはどう？」と先生に薦められたことがきっかけとなり誕生した『Birdman Project Wendy』。

流体工学を専門とする研究室や先生方に支援をお願いし、指導を受けながら活動を開始。

2002年に始めて、飛行機の図面製作などに着手し、2003年にプロジェクト初となる

滑空機「AEROS(アイオロス)」を製作。

プロジェクト設立から3年目の2004年には2号機となる「朝凧(あさなぎ)」で、

悲願の「鳥人間コンテスト」に初出場を果たしました。

2001年の発足以来、2005年に滑空機部門第4位、

2008年には人力プロペラ機ディスタンス部門で第5位を記録。

2009年のコンテスト開催休止を経て、2010年にも人力プロペラ機ディスタンス部門への

出場を果たしています。

その後、しばらくの充電期間を経て、2017年、7年ぶり5度目となる

「第40回鳥人間コンテスト2017」への出場。

そして今回は「第43回鳥人間コンテスト2021」への出場が決定しました。

# 「工学院大学ソーラーチーム」 大会概要 (第1弾)

## ワールド・グリーンチャレンジ(秋田県大潟村) に出場

【日時】 2021/8/7～8/11

2021/8/7 (土) ピットへの搬入・選手村入村

2021/8/8 (日) コース開放

2021/8/9 (月) 走行式・第1日目スタート

2021/8/10 (火) 第2日目スタート

2021/8/11 (水) 第3日目スタート・表彰式・閉会式

【場所】 別紙「ソーラーカー会場案内図」を参照ください。

### 【特記事項】

#### 1 主催者側の現状報告

次世代を担う若者たちのロマンと夢を与え、エンジニアに技術実験の場を提供すること。一定のエネルギーによる有効性・可能性を広く国内外に情報発信し、環境・エネルギー問題への関心を高めること。美しい地球を守り次世代に引き継ぐため、多くの学生や社会人が共通の目的に取り組む仲間の輪を大きくすること。』を理念とし提唱し続けて来ております。

#### 2 工学院大学 ソーラーチームの現状

世界を舞台に活動しているソーラーカーチームです。世界優勝を目指しています。オーストラリア政府の最高研究機関からCSIROイノベーションアワードを受賞。世界中のチームと競い、電気自動車の要素技術を開発します。国内大会は4連覇中です。電気自動車の時代が来ます。電気自動車の要素技術を学びたい方も募集しています

# 「工学院大学ロボットプロジェクト」 大会概要 (第1弾)

## NHK学生ロボコン (ABUアジア・太平洋ロボコン代表選考会) に出場

【日時】 2021/9/7～9/8

2021/9/7 (火) テストラン

2021/9/8 (水) 本番、技術交流会

【場所】 大田区総合体育館

### 【特記事項】

#### 1 主催者側の現状報告

古代中国では、青年は 20 歳になると成人を迎え、戴冠しました。

晴れがましいその日、親族や友人が集まって遊戯に興じ、若者の未来をお祝いしました。

2021 年、ABUロボコンは 20 歳の誕生日を迎えます。若者の未来とロボコンの更なる発展を願って節目の 20 年を一緒にお祝いしましょう。

「投壺」は、古代中国の伝統的なゲームです。春秋時代 (紀元前 770 年～紀元前 476 年) から戦国時代 (紀元前 475 年～紀元前 475 年) にかけて、招いた客に矢を射ってもらうことが、もてなしのひとつの風習となっていました。

客は、矢を射るように主人から言われると、礼儀としていやとは言えませんでした。

時間が経つにつれて、矢を射ることが上手ではない客も顔が立つよう、

矢を射るのではなく矢を酒壺に投げ入れることに変化していきました。

その後、投壺は宴会におけるもてなしと娯楽のひとつとなり、2700 年もの時を経て現在に伝わっています。ABUロボコン中国即墨 じーもー 大会では、

ロボットたちがどんなユニークな方法で矢を壺に投げ入れるのか、

そしてどのように投げられた矢をディフェンスするのか、

そのパフォーマンスを楽しみにしています。

#### 2 工学院大学ロボットプロジェクトの現状

工学院大学ロボットプロジェクト(KRP)は、2021年9月8日 (水) に開催される

「NHK学生ロボコン2021」の第一次ビデオ審査を通過しました。

今年は例年よりも少ない活動時間の中で、メンバー間で連携を取りながら

無事ロボットを完成させることができました。

現在は8月にある第2次ビデオ審査に向け、オンラインと学内の両方で活動しています。

チーム一丸となり、優勝を目標に精進していきます。引き続き応援よろしくお願ひします。

# 「工学院大学レーシングチーム」 大会概要 (第1弾)

第19回学生フォーミュラ日本大会2021に出場

－ものづくり・デザインコンペティション－

【日時】 9月7日～11日の5日間

【場所】 静岡県袋井市/掛川市のエコパ（小笠山総合運動公園）で開催する。

## 【特記事項】

### 1 主催者側の現状報告

-1 公益社団法人 自動車技術会は9月7日～11日の5日間にわたり、

「第19回学生フォーミュラ日本大会2021」を静岡県袋井市/掛川市のエコパ（小笠山総合運動公園）で開催する。

学生フォーミュラ日本大会は、学生自らが小型フォーミュラスタイルの車両を使ったビジネスを構想して、実際に車両を設計、製作してコース上にて車両走行性能を実証する工学的技術の教育競技会。2020年の大会は新型コロナウイルス感染拡大の影響で中止となってしまったが、2021年大会には75チームの参加申し込みがあったという。

なお2021年大会は、コロナ禍の影響を踏まえ海外チームを受け入れず、

「学生フォーミュラ日本大会2021大会規則」の選定基準に沿って、

国内の70チームが正式参加登録上限とされた。5チームはウェイトリミットとなる。

-2 全日本 学生フォーミュラ大会は、学生にもものづくりの機会を提供し、

学生チームが製作した車両の走行性能だけでなく、設計・コスト・

プレゼンテーション審査を含めたものづくりの総合力を競う大会です。

自動車技術会（支部含む）は、主催者として大会会場を準備し大会の運営を行います が、車両づくりのための資金援助や部品・資材援助等はありません。

ただし、各支部等 が主体となり車づくりやドライビングの講習会などを開催し、

学生たちが参加しやすい環境整備に努めます。

### 2 工学院大学 ソーラーチームの現状

私達学生フォーミュラプロジェクトは2004年に発足以来、

毎年9月に開かれる「全日本学生フォーミュラ大会」に2005年の第3回大会から出場

しています。私達はフォーミュラカーの設計・製作を行い、知識・技術の向上、

及びマネジメントや製作管理、コスト管理を実際に経験することによって、

ものづくりの基礎やエンジニアとしての思考を学ぶことを目的として活動しております。

大学生活を充実させたい人、モノづくりが好き人、車が大好き人、どんな人でも

やる気次第で大きく成長することができます！自分に満足していない人、向上心のある人、

一緒に日本一を目指しましょう！

# Campus Topics

## 学園トピックス

### 学園

#### コロナ禍、大学・附属中学校・附属高等学校ともにオンライン授業を導入

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、大学では、2020年前期はすべてオンライン授業となり、夏期特別授業・後期授業はオンライン授業と対面授業を併用して実施されました。対面授業は、入構を希望しない学生や遠方に住んでいる学生のために、オンラインでも受講可能な形式がとられました。

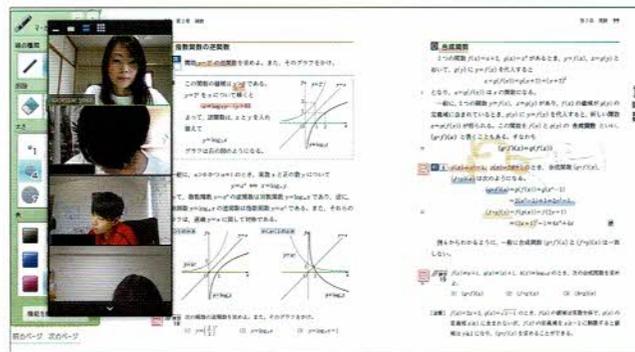
学園広報サイト「窓」(<https://www.kogakuin.ac.jp/mado/>)では、2020年度にベストティーチャーの表彰を受けた田村雅紀教授(建築学科)と相川慎也准教授(電気電子工学科)の授業を特集し、コロナ禍での授業の様子を紹介しています。大学の授業が大きく変わった1年でしたが、教員はオンラインでも教育の質を高く保てるよう、様々な工夫を凝らしました。受講学生たちは、対面でのコミュニケーションの機会が減った分、オンライン掲示板などで学び合う機会が増えました。



一部の授業は対策徹底のうえ、キャンパスで行われた

2020年4月に発令された緊急事態宣言を受けて、工学院大学附属中学校・高等学校でもオンライン授業が行われました。4月はZoomの操作に慣れる期間と位置づけ、朝と放課後のホームルームで利用。その後、順次、主要教科へと利用を拡大。6月には、1日6時間の授業をオンラインで行いました。双方向のコミュニケーションを重視し、クラス単位での情報共有、課題提出状況管理などにコミュニケーションアプリが積極的に導入されました。

学校行事でもオンラインツール活用しており、5月には高等学校2年生主催で、国際的私立学校連盟であるRound SquareのイベントをZoomで実施しました。世界各国15校から約70名が参加し、オンラインならではの国境を越えたイベントとなりました。



附属中学校・高等学校のオンライン授業はZoomで行われた

#### 新宿アトリウムオープン、アートコンペ開催

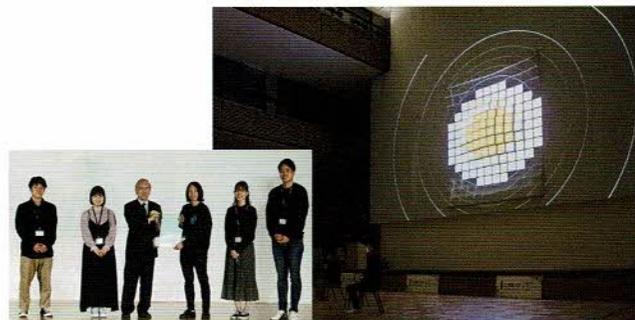
2020年夏、新宿アトリウムのリニューアル工事が完了し、工学・建築・情報の要素を含む最先端のデジタルアート表現の場に生まれ変わりました。巨大スクリーンの中央には、常設では日本初となるキネティック・ウォール(可動式の壁)が極彩色の繊細な光を放ち、立体的に動きます。最新のプロジェクションマッピング装置や立体音響システムも設置され、映像・音響・照明を用いたさまざまなクリエイティブ表現を行うことが可能です。

これに先立ち、「第1回 工学院大学新宿アトリウムデジタルアートコンペティション」が、工学院大学の学生と工学院大学附属中学校・高等学校の生徒を対象に、2019年11月から始動。最先端技術とアートを組み合わせた表現に挑戦することを目的に開催されました。校友会は協賛団体の一つとして、学生たちの活動を支援。最終公開審査では、校友会特別賞の枠が設けられました。

総勢31組の応募者の中から、2020年3月に4組の大学生チームと1組の高校生チームが、第1段階アイデア審査を通過。2020年11月18日(水)に開催された最終公開審査では、1組ずつ完成した作品を上映し、プレゼンテーションを行いました。

校友会特別賞は、建築学専攻修士2年 福井 献一さんが代表を務める建築系学生5名の作品「TIME GROOVE」が受賞。アトリウム内の人数の増減に応じて、楽器によるBGMが変化し、プロジェクションマッピングやLEDと連動する作品を提案しました。表彰式では校友会・田野邊幸裕会長から表彰状が贈られました。田野邊会長は、学生たちの発想の豊かさに感銘を受け、「今はコロナ禍で難しいが、本学のOB・OGにこの新しいアトリウムで、彼らの作品を見てもらえる日が待ち遠しい」と期待を込めて語りました。

(新宿アトリウムデジタルアートコンペ最終公開審査 開催レポート:  
<https://www.kogakuin.ac.jp/atrium/news/2020120401.html>)



# 大学

## 3,000個の灯で彩るキャンドルナイト

学生プロジェクト「まち開発プロジェクト-SmartTech-」が、2020年12月25日(金)と26日(土)に新宿中央公園で開催された「Candle Night @ Shinjuku Central Park -灯(ほし)に願いを-」の企画・運営を行いました。

このイベントは、小田急電鉄や角筈図書館などの西新宿に拠点を置く事業所・公的機関と共同で開催され、今回で3回目を迎えました。近隣の子どもたちを中心に多くの人々が塗り絵や絵かきを楽しんだキャンドル型のLEDライトが、公園を光で包み込みました。初めてオンライン会場も設け、会場に出向かなくても楽しめる工夫を凝らしました。「まち開発プロジェクト-SmartTech-」は、チラシと塗り絵、キャンドルツリーをはじめとする新宿中央公園会場のデザインと、オンライン向けの撮影やSNSを活用した広報活動を担当しました。



## 学生プロジェクトが企画・開発したハチミツ製品、プリンスホテルのアメニティに

学生プロジェクト「みつばちプロジェクト」と「Science Create Project」が、東京プリンスホテルとコラボレーションし、東京の自然の恵みを楽しむオリジナル宿泊プラン「KUTE Honey Stay」が誕生しました。このプランには、東京産ハチミツから生まれた「KUTE Honey ハンドクリーム」「KUTE Honey



in the Bath (入浴料)」のアメニティと東京タワーメインデッキ入場券が付いています。入浴料とハンドクリームには、工学院大学のキャンパスで採取したハチミツが使われています。ハチミツ本来の香りや天然保湿成分を活かした製品で、学生たちが養蜂、採蜜、製品化まですべての工程を手がけました。都内に11あるプリンスホテルの中でも、史跡やパワースポットに囲まれた自然豊かな立地が魅力の東京プリンスホテル。実体験を通して、自然との共生や地産地消のものづくりを学ぶ学生たちの活動に共感いただき、今回のコラボレーションが実現しました。

今回アメニティに採用された「KUTE Honey ハンドクリーム」「KUTE Honey In The Bath(入浴料)」は、21世紀工手育成募金キャンペーン企画のお礼の品にもなっています。  
([21世紀工手]育成募金キャンペーン企画：  
[https://www.kogakuin.ac.jp/alumni/donation/21engineering\\_campaign.html](https://www.kogakuin.ac.jp/alumni/donation/21engineering_campaign.html))

## 附属中学校・高等学校

### 屋内練習場完成、野球部が練習開始

工学院大学附属中学校・高等学校では、野球をはじめとした、多目的な運動、競技で利用が可能な「屋内練習場」を新設しました。本施設は校友・卒業生の寄附により完成しました。設計は工学院大学建築学部建築デザイン学科・榎原徹准教授が行いました。2020年7月15日(水)に行われた落成式では、卒業生代表として校友会・田野邊幸裕会長より野球部を初めとする中高生徒へ激励のメッセージが贈られました。

本施設は、約70本の連続した木製フレームで構成され、グラウンドを始め周辺環境と調和した外観デザインが特徴的です。柱が連なる壁面が無いセミオープン空間のため、グラウンドで練習するメンバーと分断されることない練習環境を実現しました。幅5m×長さ61mの長方形空間には、バッティング・ピッチンググレーンとウエイトルームが設けられ、3組が同時に打球できる仕様です。本施設により、雨天時での運動、練習が可能となりました。練習場では、野球部が公式戦に向けた練習を開始。今後、野球をはじめとした多目的な運動での活用が期待されます。

