



渡邊洪基

- ✓ 日本最初の私立工科系教育機関 (1887年、工手学校、東京)
- ✓ 学園創立者：渡邊洪基 (帝国大学初代総長)
- ✓ 新宿に移転 (1928年)

PERSONNEL DATA

・Faculty: 638

230
Full-time

408
Part-time

・Staff: 213

131
Full-Time

92

・Teaching Assistant: 330

TA 334
Part-time

大学 4学部 15学科

5,842名

先進工学部

工学部

建築学部

情報学部

大学院 1研究科 6専攻

552名

「社会・産業と最先端の学問を幅広くつなぐ『工』の精神」

- ✓ 大学設置認可（1949年）
- ✓ 八王子校舎開設（1963年）
- ✓ 大学院工学研究科 修士課程開設（1964年）・博士課程開設（1966年）



Tokyo Urban Tech Tower Campus



Tokyo Big-West
Innovation Campus



2016年度採択【社会展開型・5年間】

工学院大学 私立大学研究ブランディング事業

エリア防災 + 新宿

巨大都市・複合災害に対する建築・情報学融合によるエリア防災活動支援技術の開発と社会実装



2015年度 文部科学省採択 「大学教育再生加速プログラム(AP)」

2017年

日本工学教育協会工学教育賞(業績部門)

関東工学教育協会賞(業績賞)



カンタベリー大聖堂前で(建築学部)



シアトル・航空博物館前で



➤ CAPによる 異文化交流

キャンパスアテンディング
プログラム



Long Beach Airport, CA

(提携校 Sky Creation Inc., 空の写真館より)

➤ 航空理工学専攻 (2019年度開設)

国際的なパイロット(教官含む)不足

フライト経験のある「エンジニア・パイロット」育成
…国内外のハイブリッド方式の連携で可能に



イノベーション・ジャパン 2017

～大学見本市&ビジネスマッチング～

2017 8.31 THU 9:30-17:30 ▶ 9.1 FRI 10:00-17:00 東京ビッグサイト 東1-4ホール (江東区有明 3-11-1)

入場
無料

主催



国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

共催 文部科学省、経済産業省



2017来場者数：25,703名

【研究シーズ出展採択数】

(2016年・2017年)

全国私立大学Top

- ✓ 有効な学生教育
- ✓ 産学連携事業に発展

The 16th International Symposium on Advanced Technology (ISAT-16)

第16回 国際先端技術シンポジウム

Advanced Technologies to Open a New Era

TOPICS of ISAT-16

Topics of interest include, but not limited to:

1. Biomedical Engineering and Biochemistry
2. Synthetic Organic Chemistry
3. Information and Communications Technology (ICT)
4. Energy and Transportation
5. Advanced Functional Materials
6. Architectural Design
7. Intelligent Manufacture and Robot
8. Education and Human Science

Sponsored by
Kogakuin University

Co-Sponsored by
Southern Taiwan University of Science and Technology
The University of Danang
Danang University of Science and Technology
Tokyo Medical University
Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences

2017/11/1(水)・2(木)
November 1-2, 2017

工学院大学八王子キャンパス
Kogakuin University Hachioji Campus

東京都八王子市中野町2665-1
2665-1, Nakano-machi, Hachioji City, Tokyo 192-0015, JAPAN

Free Admission
入場無料

Pre-registration Required
要事前登録
Conference Language:
English
学会使用言語 (英語)

Innovation Tokyo Big-west 同時開催

「オープンイノベーションの活性化」

共催：東京医科大学 東京薬科大学 八王子市

後援：科学技術振興機構 八王子商工会議所 ほか



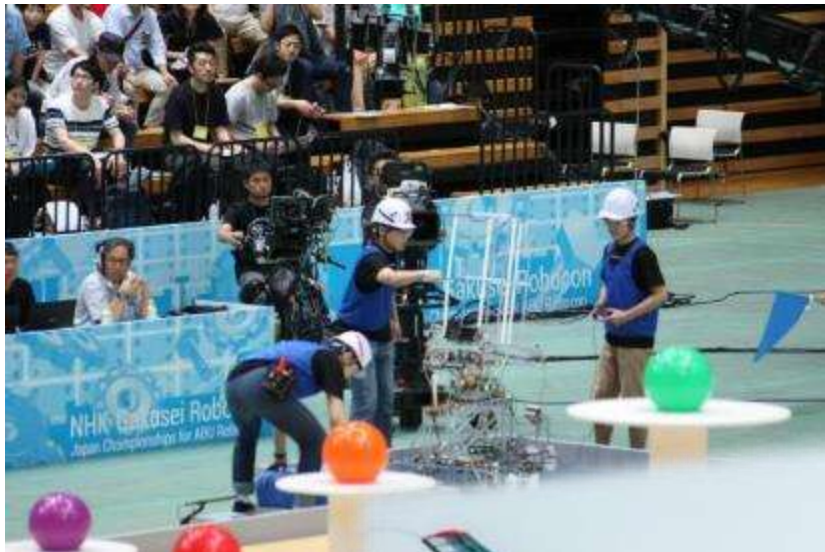
根岸英一名誉博士(Purdue Univ.)



World Ranking 5%
Asia Ranking 3%
Japan Ranking 20%

NHK学生ロボコン2017

～ABUアジア・太平洋ロボコン代表選考会～
（10年連続出場、デザイン賞受賞）



鳥人間コンテスト2017

琵琶湖（7年ぶり5度目）



2017
ブリヂストン
ワールドソーラー
チャレンジ

4号機Wing
Challenger Class
オーストラリア完走



未来志向型ものづくり教育研究

典型的PBL・・・授業科目化×
メンバー学生数・・・306名(全学部)
センター教員数・・・22名(全学部)
協力企業・・・51社



学生の社会参画 (2日間来客数7千人超)
第24回わくわくサイエンス祭科学教室

持続可能な国際社会・超スマート社会（Society5.0）の創造を目指して

