

関西半導体人材育成連絡協議会 第1回

「立命館大学における2つのセンターの
特徴ある人材育成取組み」

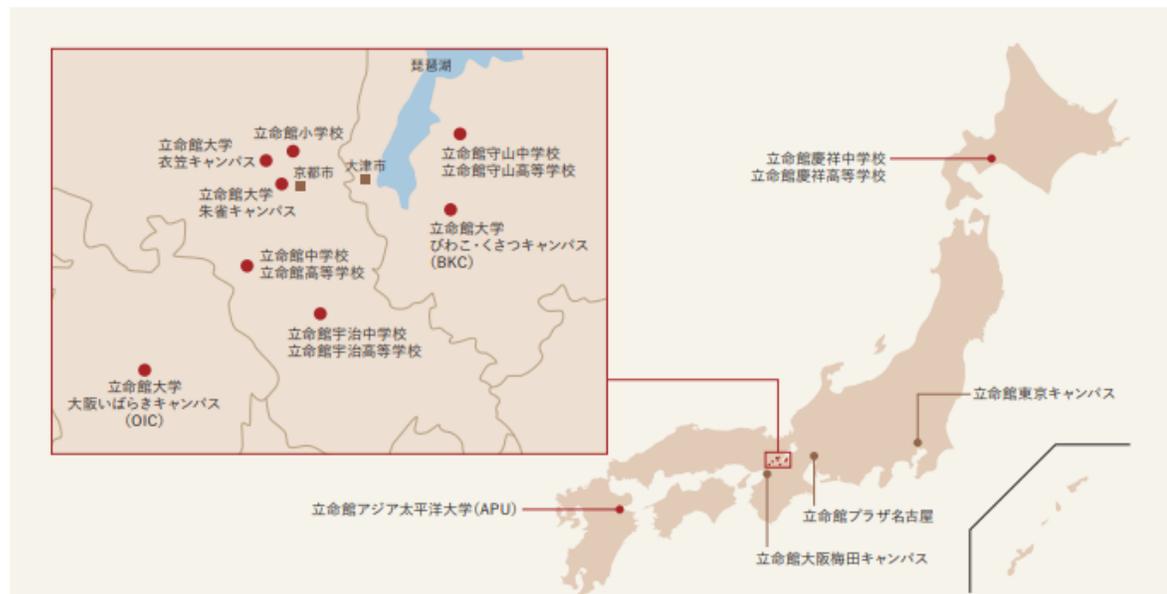
Futurize.

きみの意志が、未来。

立命館大学

立命館大学について

[立命館学園の構成]



2024年度KIC・映像学部
BKC・情報理工学部がOICへ移転!

- OIC**
- 経営学部
 - 政策科学部
 - 総合心理学部
 - グローバル教養学部
 - 映像学部
 - 情報理工学部



- 衣笠**
- 法学部
 - 産業社会学部
 - 文学部
 - 国際関係学部
 - 映像学部



- BKC**
- 経済学部
 - 理工学部
 - 薬学部
 - 生命科学部
 - スポーツ健康科学部
 - 食マネジメント学部
 - 情報理工学部

学生数 (2023年5月1日現在)

学部生

34,092名

大学院生

3,867名

受入留学生数 (2023年5月1日現在)

3,028名

80カ国・地域から

学部研究科数

16学部 21研究科

志願者の近畿圏外比率

50.8%
(2023年度一般選抜志願者)

国際協定締結機関数

(2023年5月1日現在)

470大学・機関

校友数・校友会数

校友数 約40万名

都道府県 校友会数 52

海外 校友会数 34

69カ国・地域

THE日本大学ランキング2023

私大

6位



科学研究費 (2022年度)

配分額

私大4位

件数

私大5位

研究拠点数

研究機構

6

研究所

15

研究センター

34

THEインパクトランキング2023

私大

2位



先進研究アカデミー“RARA”

研究高度化を牽引するフェローを任命

フェロー16名

アソシエイトフェロー16名

第4期研究高度化中期計画

25プログラムを学内予算約20億円で支援

25プログラム 約20億円

国家公務員総合職

合格者数 (2023年度)

78名 全国5位

公認会計士試験

合格者数 (2022年度)

54名 全国5位

大学発

ベンチャー数 (2022年度)

110件 私大4位

QS世界大学ランキング2024

私大

4位



外国人教員数 (2022年度)

147名 全国2位

女性教員数 (2022年度)

301名 全国6位

社会共生価値の創出

社会と向き合う教育・研究を推進

Sustainable Ecosystem

Ethical Innovation

Global Peace

Human Wellbeing

Legal & Social Issues

建学の精神

自由と清新

立命館憲章

多文化共生、普遍的価値創造、人類的諸課題の解決、
平和・民主・持続的発展への貢献

教学理念

平和と民主主義

社会や産業、仕事のあり方が急激に変化するVUCAの時代
大学もこれまで以上に社会と向き合う教育・研究が重要

●理工学部（募集定員959名）

- 数学物理系：数理科学科，物理化学科
- 電子システム系：電気電子工学科，電子情報工学科
- 機械システム系：機械工学科，ロボティクス学科，
- 都市システム系：環境都市工学科，建築都市デザイン学科

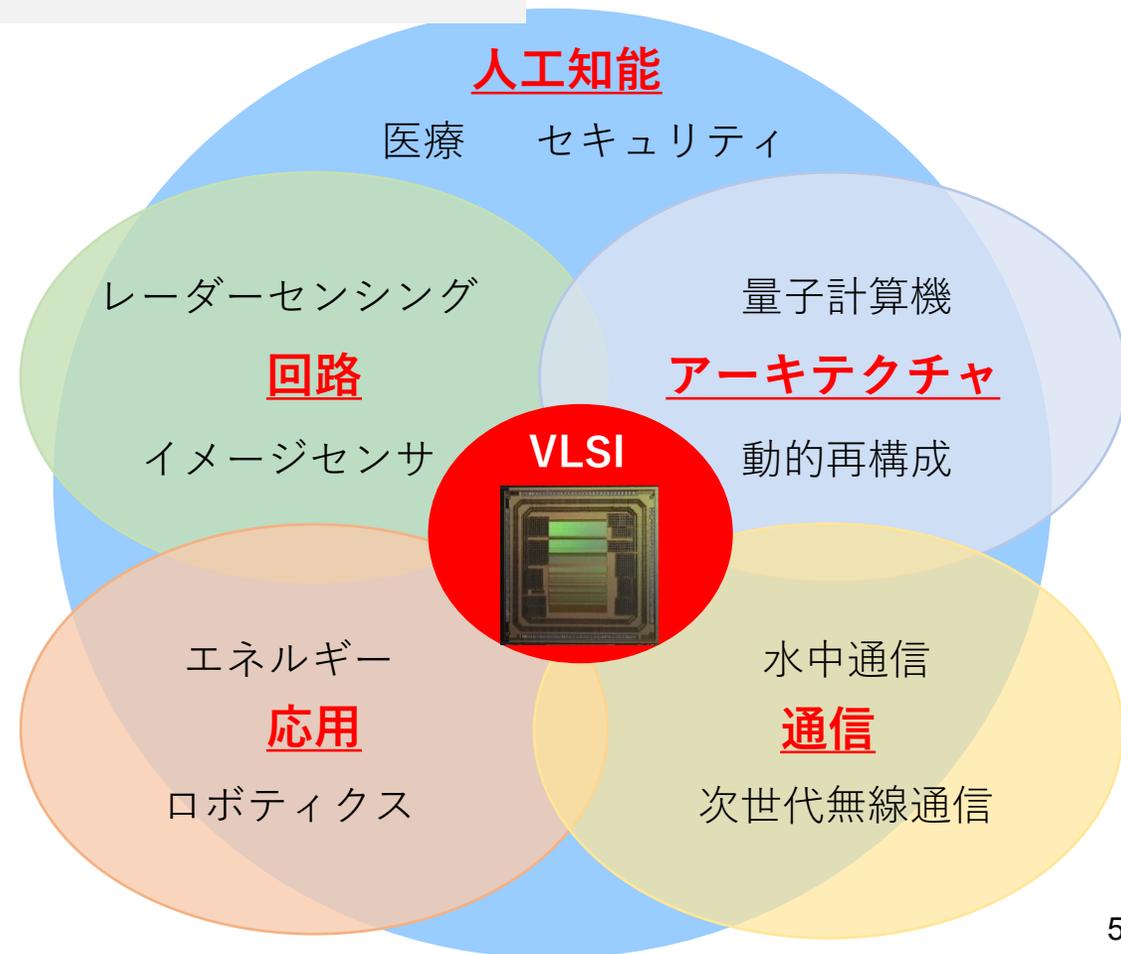
●情報理工学部（募集定員475名）

- 情報理工学科：システムアーキテクトコース，
セキュリティ・ネットワークコース，社会システムデザインコース，
実世界情報コース，メディア情報コース，知能情報コース，
Information Systems Science and Engineering Course

VLSIセンター概要

現代社会を支えるVLSIの高性能化/低消費電力化技術を
AI/IoT/医療/セキュリティ/エネルギーなど様々な応用分野に

- 2000年設立
- 主な活動
 - 産学連携の活動推進のためのシンポジウム開催:
(テーマ) コネクティッドビークル, フィールドロボティクス, AI処理システムと産業・医療応用など
 - 受託研究: 科学研究費助成事業, JST, NEDO, NICTなど
 - 学会活動: 国際会議ATAIT共催, 各種ワークショップ/シンポジウムの協賛





2024年4月 「立命館大学がもつ半導体応用研究力の存在感を高め、日本の半導体産業活性化に貢献する」事を目的に「応用研究」に特化したセンターとして誕生。

センター長(金子健太郎教授)自身が産官学連携活動を積極的に行い、現在も6つの企業と共同研究を行い、大学院生の頃から2つのディープテックスタートアップを創業してきた。「半導体応用研究」に深い知見をもつプロフェッショナルが集結し、研究だけでなく経営や国際半導体ネットワーク構築などの先生方も参画して活動を行う。

半導体応用研究の中心地にするために世界的な半導体実装技術の国際会議(ICSJ)を立命館大学のヘッドクォーターである朱雀キャンパス(京都・二条)で開催

学会参加人数は1.5-2倍に急増(294人)



キックオフミーティングには、滋賀県の三日月大造知事とロームの中原センター長が記念スピーチ



三日月大造知事



ローム 中原センター長



仲谷総長のwelcome speech



山下晃正京都府参与(元副知事)によるreception partyでの乾杯ご発声



2024年10月31日
立命館大学・RISAとして、学校法人立命館の森島理事長と滋賀県の三日月知事が懇談

2025年7月
滋賀県が進める半導体人材育成事業「リスキリングブリッジ創出業務」の委託先にRISAが選出される

RISA 各機関様との成果



滋賀県

半導体人材育成事業「リスクリングブリッジ創出業務」の委託先にRISA選出される
滋賀県庁と立命館大学間で継続的な意見交換および良好な関係構築を行っている

京都府・京都市 アレンジ・講演一覧

IVS2024, KYOTO SMICON MEETUP, 京都半導体産業振興参入支援セミナー
Taiwan Plus トークセッション (山下参与、ローム山口部長と対談)
ZET summit講演, 「京都半導体バレー構想 (仮称)」 参画

三重県

みえ半導体産業振興方針策定に関わる有識者会議参画

「みえ半導体ネットワーク」での講演, 世界第3位の巨大ファウンドリ USJC訪問

熊本県 菊陽町(TSMC JASM工場の所在地)

熊本大学での産官学連携講演(2025年1月)
第1回半導体応用研究会開催 2025年8月28,29日
(菊陽町総合体育館、吉本町長、小牧副町長出席)

台湾 国立陽明交通大学(NYCU)

10月22日に立命館大学・立命館アジア太平洋大学のメンバーと訪問。RISAメンバーであるNYCUの渡辺教授の計らいでTSMC本社訪問

SEMICON JAPAN

RISAの広告を、SEMICON JAPANから御提供頂く

インタビュー

立命館大学 半導体応用研究センター長 金子 健太郎氏

滋賀県の教育事業に参画

実践的な半導体講座を

立命館大学は、県内の小企業に対して、半導体人材育成事業「リスクリングブリッジ創出業務」の委託先として、RISA選出され、滋賀県庁と立命館大学間で継続的な意見交換および良好な関係構築を行っている。

立命館大学は、県内の小企業に対して、半導体人材育成事業「リスクリングブリッジ創出業務」の委託先として、RISA選出され、滋賀県庁と立命館大学間で継続的な意見交換および良好な関係構築を行っている。

立命館大学は、県内の小企業に対して、半導体人材育成事業「リスクリングブリッジ創出業務」の委託先として、RISA選出され、滋賀県庁と立命館大学間で継続的な意見交換および良好な関係構築を行っている。



電子デバイス産業新聞2025年07月31日

VLSIセンター：

主に学内、学生対象に人材育成事業の継続、拡大を目指す。

- ローム株式会社様との連携講義の継続
- 半導体関連企業様による寄付講座の設置に取り組み、実践的な学びを通じた即戦力人材の育成を目指す。

半導体応用研究センター（RISA）：

主に学外、社会人対象の人材育成事業のさらなる拡大を目指す。

- 4月に半導体応用研究会を発足 現在 12機関が参画
(滋賀県 三重県 滋賀県東北部工業技術センター 米原市役所 泉佐野市議会
岩崎電気株式会社 大分デバイステクノロジー株式会社 株式会社産業タイムズ社
新菱冷熱工業株式会社 株式会社東京精密・八王子工場 ローム株式会社
ヤマナカアドバンスマテリアル株式会社)
- 滋賀県のリスキリングブリッジ事業を受託
県内半導体関連企業の人材育成を通じて、県の半導体産業の発展、拡大を目指す。

ご清聴ありがとうございました。