



JABEE

一般社団法人 日本技術者教育認定機構

「世界で通用する技術者」に
なるための学びが、ここに

(ジャビー)
JABEE 認定プログラムの修了は
国際標準の技術者教育を修了したことの証です

JABEE は、国際基準に従って
技術者教育（大学・高専）を審査・
認定する一般社団法人です

JABEE は、1999 年に設立され、
2001 年度から認定を開始しまし
た

JABEE 認定プログラムの修了生
は、国家資格である技術士の第一次
試験が免除されます

What's JABEE?

技術者教育の質を保証し、さらに高めるためにJABEEがある

JABEEは、技術者を育成する教育プログラム(=大学や大学校、高専の工学・農学・理学系の学科あるいは学科内のコース)を「技術者に必要な知識と能力」「社会の要求水準」などの観点から審査し、認定を行います。

> JABEE審査・認定のプロセス

認定申請のあった教育プログラムを約1年かけて審査し、審査基準に適合していれば、「認定プログラム」として公表します。

> 認定基準

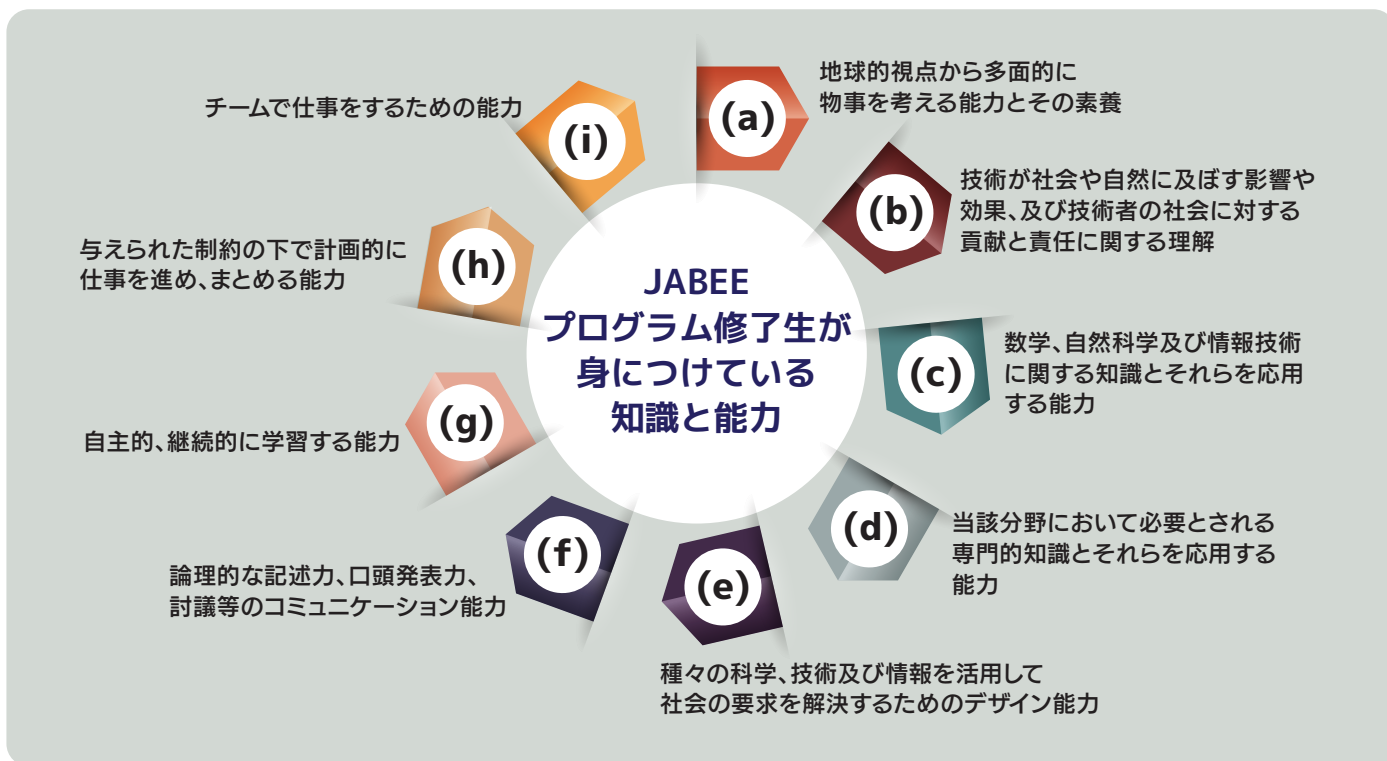
技術者教育の国際的協定であるワシントン協定に準拠したものです。

> 審査チーム

教育プログラムと同じ専門分野を中心とした審査員が、プログラム自身による教育の質保証と改善を応援します。

JABEE修了生が身につけている知識と能力

JABEEのプログラム認定において、プログラム修了生が身につけておくべき知識・能力として下記(a)~(i)を掲げています。科学技術の知識だけでなく、世界の技術系高等教育の標準となる能力の教育が行われていることを要求しています。



社会が求める技術者

企業人を対象としたアンケートから、これらの知識・能力9項目は、企業が技術者に求める能力と整合しているという結果が得られました。特に下記の4項目は企業から重視されています。

- 論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力
- 自主的、継続的に学習する能力
- 与えられた制約の下で計画的に仕事を進め、まとめる能力
- チームで仕事をするための能力

(大学就職セミナーでのアンケート結果より。企業の人事・総務部門、技術部門、大学のOB・OGを対象。)

Interview

プログラム在籍生、修了生、教員、企業人の声

公共建築の設計を通じて、地域や地球環境に貢献したい

武庫川女子大学大学院 建築学研究科 建築学専攻 修士1年 児玉 さくら

武庫川女子大学建築学部建築学科は、学部の4年間と大学院の2年間、計6年間の一貫教育全体が、JABEE認定の学士修士課程プログラム（UNESCO-UIA建築教育憲章対応）です。建築家になるのが小さな頃からの夢だったという修士1年の児玉さくらさんは「同じ夢を持つ仲間と切磋琢磨する日々。将来は建築家として公共建築を手掛けたい」と話します。学ぶ楽しさを知り、夢を叶えられる環境で、学生たちは健やかに力を伸ばしていきます。



学生
student

チーム力と、限られたリソースで海外プロジェクトを推進する

大成建設株式会社 国際事業本部 フィリピン・南北通勤鉄道事業CP01工区(土木)工事 課長 長崎 了

2017年にお話いただいた大成建設株式会社国際事業本部長の長崎了さん。現在はフィリピンにて高速鉄道関連事業の現場を担当しています。海外ならではの大規模な現場を経験し、設計部門と施工部門どちらもの専門性を身につける価値に気付いたとのこと。「“自立したエンジニア”というのは、技術面、コスト面、人間関係など総合的なマネジメントができるエンジニアであるということだと思います」と長崎さんは言います。



修了生
graduate

大学・企業・評価機関が連携して学生の未来を拓く

九州大学 未来人材育成機構 教授 深堀 聡子

九州大学未来人材育成機構にて教学マネジメントを手掛ける深堀聡子教授。大学教育の制度設計や組織間連携に力を尽くすのは、日本の大学の経営難が続く将来においても教育の質を担保する必要があるからだそうです。「これからは10年、20年という時間軸での人材育成を考えるべき。JABEEはその連携や共有のプラットフォームになり得るのでは」と深堀さんは話します。



大学人
professor

グローバル連携、産学連携に必要な“ものさし”とは

富士通株式会社 テクノロジビジネスマネジメント本部長 豊田 建
Fujitsu Research of India Pvt.Ltd. Director

ソフトウェア技術に力を入れる富士通株式会社は、グローバルな体制による研究推進や産学連携活動を強化しています。テクノロジビジネスマネジメント本部長の豊田建さんは、「様々な国の技術者が一体となってグローバルな研究開発を進める上でも、大学の学生教育と企業の求める人材育成を重ねる上でも、共通の“ものさし”は必要不可欠である」と言います。



企業人
director

詳しくはJABEEウェブサイト「JABEEインタビュー」でお読みください



Washington Accord

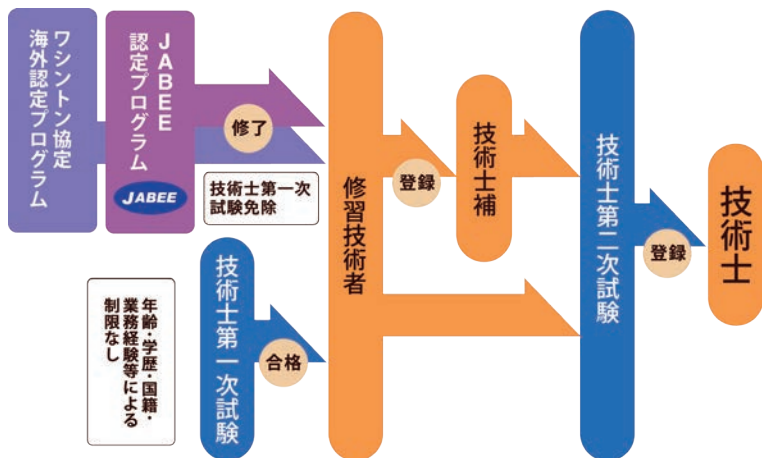
ワシントン協定加盟25の加盟団体の国と地域 (2024年6月現在)



海外の多くの国に、JABEEと同様な技術者教育プログラムを審査・認定する仕組みがあります。技術者教育認定の世界的枠組みとしてワシントン協定があり、日本・アメリカ・オーストラリアなど25の加盟団体の国と地域、6カ国が暫定加盟しています。アメリカでは、マサチューセッツ工科大学やUCバークレー校など、有力大学も認定を受けています。JABEEの認定基準は、このワシントン協定などの考えに準拠しており、認定プログラムの技術者教育は、国際的に同等であると認められています。

技術士の第一次試験が免除

技術士は、科学技術の応用面に携わる技術者にとって最も権威のある国家資格です。2024年現在約10万人が技術士として登録されています。JABEEプログラム修了生は第二次試験はすべての技術部門を受験することができます。



JABEE認定プログラムと修了生

JABEEの認定対象となる学科は、全国で1500程度あります。そのうち認定を受けているプログラムは2023年度までで累計認定プログラム数526、修了生数の累計は約36万人です。

認定プログラム数と修了生数の累計

