

機械分野におけるJABEEの現状と課題

2024年6月5日

建築会館ホール

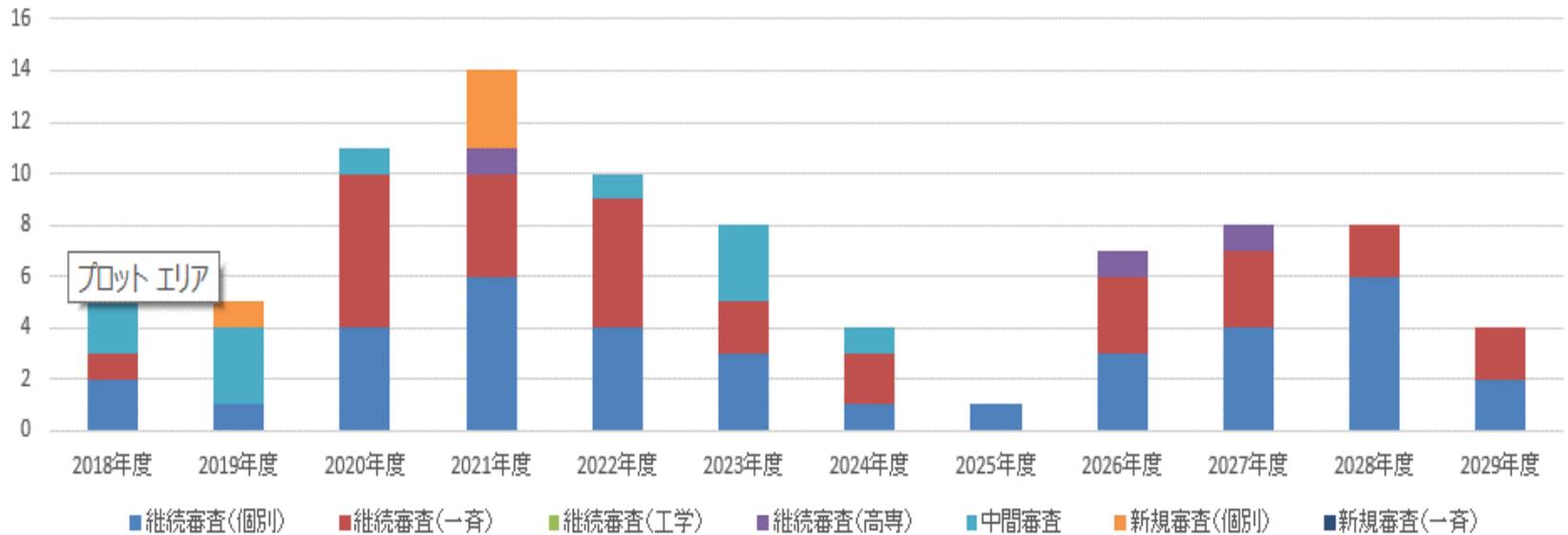
2022-2023年度機械分野審査委員会

委員長 松村 隆(東京電機大学)



JABEEの受審・認定状況

審査・認定件数(見込含)



項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度
継続審査(個別)	3	2	1	4	6	4	3	1	1	3	4	6	2
継続審査(一斉)	4	1	0	6	4	5	2	2	0	3	3	2	2
継続審査(工学)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
継続審査(高専)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
中間審査	4	2	3	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0
新規審査(個別)	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
新規審査(一斉)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新規審査(高専)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
審査認定件数合計	12	5	5	11	14	10	8	4	1	7	8	8	4



1. 審査

- ① 審査員の選定・依頼
- ② 審査状況の確認
- ③ 主審査委員会の開催: 審査報告
- ④ JABEEへの報告
 - 審査委員の選定
 - 審査員の経験(審査委員回数), 年齢に基づく.
 - 新人研修フォーラムの出席者に基づき, オブザーバー→審査員を依頼

2. 審査委員確保と受審校への案内

- ◆ 新人研修フォーラム
 - A) JABEE制度に対する概要
 - B) JABEE審査および受審に対する説明
 - C) JABEE受審校からの話題提供
- フォーラムの開催
 - 機械学会年次大会の初日(市民フォーラム・日曜日)に実施
 - オンラインでの開催



JABEE担当者の意見・感想

受審校側からの意見・感想

審査レベル

制度設立当初は細かい制約（分野別要件）があった。その後、制約が緩くなり、受審校側の負担が減った。

JABEE活動

PDCAサイクルに対しては負担が大きい。
-受審学科は、専任教員16名で学科会議で審議。
-学部、大学はあてにならない(JABEE実施学科が限定)

資料作成・保管

(1) 書類の保管について
-大学方針との相違: 情報センター長は古いファイルを消すことを推奨
-大学側の処理: 成績証拠書類と混同し、2年間しか残さない
(2) 成績書類の保管
-どこまで残せばよいかが明確でない。
-学科専門教員外への対応: 非常勤講師、学科を跨いだ教員との対応
-レポートの採点処理と保存の問題
-試験答案の採点とコピー、スキャン等の事務作業が煩雑

社会的評価

(1) 企業側
-教育の質の確保(教育におけるISO9000)に対する周知度が低い。
-一部の企業では技術士資格が有効と判断されているが、そのメリットに対する認識が低い。
(1) 高校側
-JABEEが十分に周知されていない。ただし、公務員志望、資格志望については効果が大きい
-志願する大学が優先



オンライン審査に関する意見・感想

	オンライン審査の利点	オンライン審査の課題
受審校側	<ul style="list-style-type: none">審査に関する受審校側の負担が減った。むしろ審査側の方の負担が増えたのでは。ファイルサーバに保存した閲覧資料を、審査員の指示に従い、サーバ画面を共有してデータを表示できた。プログラム修了生(社会人)が遠隔で参加できれば、日程調整や手配が容易となる。	<ul style="list-style-type: none">対面の方が、より適切に状況を伝えられる。実地審査で審査員が閲覧していた膨大な資料を十分に使用されなかった。写真をPDF化したり、Webカメラでの撮影動画を配信するなどの手間が増えた。
審査員側	<ul style="list-style-type: none">審査員が大学に何度も訪問することがなかった。	<ul style="list-style-type: none">審査側の適切な進行が必要。(受審校側からは、適切な進行によって、しっかりと伝えられた)審査員側の負担が増えたのではないか。



1. JABEE認定校の減少への対応

- JABEE受審を辞退した大学に，辞退した理由についてアンケートを実施.

2. JABEE認定校の増加への対応

- 新人研修フォーラムの他に講習会やメールマガジンでの周知
- 日本機械学会における企画をJABEE協会でも広報を依頼する.

A) 書類作成等の手続・準備が簡略化している.

B) JABEE認定のメリットを示す.

C) JABEE認定校に対して，JABEEをやってよかったこと，成果を調査.