

教育フロンティア技術委員

1. 活動の目的

日本技術者教育認定機構(JABEE)による認定や、高等教育機関のグローバル化、インターネットを活用した遠隔教育による単位認定の法制化、小学校から大学までの連携をめざした教育システムの構築、学問領域の拡大に伴う電気関係学科での教育のあり方等、高等教育に関して現在解決・対処・改革すべき多くの問題があり、また、見方を変えれば高等教育への期待が高まっていると言えます。電気学会も教育への積極的貢献が重要であり、教育フロンティア技術委員会の主要な活動である教育フロンティア研究会での発表・討論を通じて、高等教育の新しい展開に関する情報共有と各種問題解決に資することを目的に活動を展開しています。

2. 活動の内容

- (a) 教育フロンティア研究会(年3回)を開催し、技術者教育に関する意見交換の場を提供
- (b) 教育・研究技術委員会(年3回)の開催
- (c) 電気工学関連分野における調査専門委員会を組織した調査活動の展開
- (d) 教育に関する優れた取り組みが論文誌に掲載されるための種々の取り組み
- (e) 技術者教育委員会の活動(JABEE, 継続教育, 倫理委員会など)と連携した活動の展開

3. 今年度の研究会の開催予定

広く技術者教育への取り組みに関して、積極的なご発表をお待ちしています

平成24年9月10(月)11日(火) 電気学会会議室, テーマ: 教育一般

平成24年12月14日(金)15日(土) 新潟大学, テーマ: 技術者倫理教育及び教育一般

平成25年3月詳細未定 テーマ: 教育一般

4. 関連する分野

- 教育方法:** 遠隔教育, プロジェクト教育, 実践教育, 講義方法, 導入教育, 物作り, 自学学習, コンピュータ支援教育など
- 教育対象:** 生涯教育, 企業教育, 継続教育, 大学院, 大学, 高等工業専門学校, 小・中・高校など
- 教育内容:** カリキュラム, 技術者倫理, 教材, 演習, 実験, 卒業研究, 学外実習など
- 教育評価:** JABEE, 授業評価, 教育効果など

5. 技術委員会メンバー

委員長	相知 政司 (千葉工業大学)	1号委員	鈴木 晴彦 (福島高専)
副委員長	下村 直行 (徳島大学)	1号委員	高木 浩一 (岩手大学)
1号委員	相川 直幸 (東京理科大学)	1号委員	高原 健爾 (福岡工業大学)
1号委員	秋山 龍一 (室蘭工業大学)	1号委員	田中 武 (広島工業大学)
1号委員	安藤 晃 (東北大学)	1号委員	東山 禎夫 (山形大学)
1号委員	泉井 良夫 (三菱電機)	1号委員	藤田 成隆 (八戸工業大学)
1号委員	役 誠雄 (富士通)	1号委員	枘川 重男 (東京電機大学)
1号委員	佐藤 孝 (新潟大学)	1号委員	松木 純也 (福井大学)
1号委員	佐藤 之彦 (千葉大学)	幹事	根城 安伯 (八戸工業大学)
		幹事補佐	陶 良 (千葉工業大学)

6. 問合せ先

委員長: 相知 政司 (千葉工業大学) masashi.ohchi@it-chiba.ac.jp 電話: 047-478-0386 FAX: 047-478-0575