

情報学を専門とする学科対象の
教育カリキュラム標準の策定及び提言

CE

目次

1. はじめに	1
2. J07-CE 以降の状況	1
3. J07-CE から J17-CE への主な変更点	2
3.1. CE2004 と CE2016 の相違点	2
3.2. J07-CE と J17CE の相違点	3
3.2.1. CE2016、J17-CE、J07-CE の相互比較	3
3.2.2. J17-CE と CE2016 との比較	4
3.2.3. J07-CE と比較した J17-CE のコンセプト	5
4. カリキュラム標準 J17-CE の要約	5
4.1. 知識階層の構造	5
4.1.1. 第1階層：知識階層	6
4.1.2. 第2階層：知識ユニット	6
4.1.3. 第3階層：トピック	6
4.2. コアトピックと選択トピック	6
4.3. 知識ユニットの修得に必要な履修時間数	6
4.4. カリキュラム標準 J17-CE の全体像	7
5. カリキュラム標準 J17-CE の個別知識の概要	10
6. ACM/IEEE-CS への報告	34
7. おわりに	35
付録	36
1. 科目名「回路の基礎」のシラバス	36
2. 科目名「エレクトロニクス」のシラバス	38

WG 構成

岡部忠 (委員長)	(地独) 東京都立産業技術研究センター
秋田純一	金沢大学
清水尚彦	東海大学
金川信康	株式会社日立製作所
菊池浩明	明治大学
久野倫義	三菱電機株式会社
柴田裕一	長崎大学
高橋寿一	ソニー株式会社
津邑公暁	名古屋工業大学
中島康彦	奈良先端科学技術大学院大学
中西恒夫	福岡大学
南角茂樹	大阪電気通信大学
水野匡章	カンザス州立大学
和田成夫	東京電機大学

アドバイザー

大原茂之	東海大学名誉教授／九州工業大学客員教授
------	---------------------