

(別表1)技術部門(選択科目)とAPECエンジニア分野の対比について (2006.3.30)

部門	選択科目	APECエンジニア分野
1 機械	1-1 機械設計	Mechanical
	1-2 材料力学	
	1-3 機械力学・制御	
	1-4 動力エネルギー	
	1-5 熱工学	Mechanical または Chemical
	1-6 流体力学	
	1-7 加工・ファクトリーオートメーション及び産業機械	Mechanical
	1-8 交通・物流機械及び建設機械	
	1-9 ロボット	
	1-10 情報・精密機器	Mechanical または Information
2 船舶・海洋	2-1 船舶	Mechanical または Electrical
	2-2 海洋空間利用	
	2-3 船用機器	
3 航空・宇宙	3-1 機体システム	Mechanical または Electrical
	3-2 航行援助施設	
	3-3 宇宙環境利用	
4 電気電子	4-1 発送配変電	Electrical
	4-2 電気応用	
	4-3 電子応用	Electrical または Information
	4-4 情報通信	
	4-5 電気設備	Electrical
5 化学	5-1 セラミクス及び無機化学製品	Chemical
	5-2 有機化学製品	
	5-3 燃料及び潤滑油	
	5-4 高分子製品	
	5-5 化学装置及び設備	
6 繊維	6-1 紡糸・加工系の方法及び設備	Mechanical または Chemical
	6-2 紡績及び製布	
	6-3 繊維加工	
	6-4 繊維二次製品の製造及び評価	
7 金属	7-1 鉄鋼生産システム	Mechanical または Chemical
	7-2 非鉄生産システム	
	7-3 金属材料	
	7-4 表面技術	
	7-5 金属加工	Mechanical

8 資源工学	8-1 固体資源の開発及び生産	Geotechnical または Mining
	8-2 流体資源の開発及び生産	
	8-3 資源循環及び環境	Geotechnical、Environmental または Mining
9 建設	9-1 土質及び基礎	Civil、Structural または Geotechnical
	9-2 鋼構造及びコンクリート	Civil または Structural
	9-3 都市及び地方計画	
	9-4 河川、砂防及び海岸・海洋	
	9-5 港湾及び空港	
	9-6 電力土木	
	9-7 道路	
	9-8 鉄道	
	9-9 トンネル	Civil または Environmental
	9-10 施工計画、施工設備及び積算	
	9-11 建設環境	
10 上下水道	10-1 上水道及び工業用水道	Civil、Structural または Environmental
	10-2 下水道	
	10-3 水道環境	Civil または Environmental
11 衛生工学	11-1 大気管理	Civil または Environmental
	11-2 水質管理	
	11-3 廃棄物管理	Civil、Structural または Environmental
	11-4 空気調和	Structural または Environmental
	11-5 建築環境	
12 農業	12-1 畜産	Environmental または Bio
	12-2 農芸化学	Chemical または Bio
	12-3 農業土木	Civil、Structural、Geotechnical または Environmental
	12-4 農業及び蚕糸	Environmental または Bio
	12-5 農村地域計画	Civil または Environmental
	12-6 農村環境	
	12-7 植物保護	Environmental または Bio
13 森林	13-1 林業	Environmental または Bio
	13-2 森林土木	Civil、Structural、Geotechnical または Environmental
	13-3 林産	Chemical、Environmental または Bio
	13-4 森林環境	Civil、Environmental または Bio
14 水産	14-1 漁業及び増養殖	Mechanical、Environmental、Information または Bio
	14-2 水産加工	Mechanical、Chemical、Environmental、Industrial または Bio
	14-3 水産土木	Civil、Structural または Environmental
	14-4 水産水域環境	Civil または Environmental

15 経営工学	15-1	生産マネジメント	Industrial
	15-2	サービスマネジメント	
	15-3	ロジスティクス	
	15-4	数理・情報	
	15-5	金融工学	
16 情報工学	16-1	コンピュータ工学	Electrical または Information
	16-2	ソフトウェア工学	Information
	16-3	情報システム・データ工学	Electrical または Information
	16-4	情報ネットワーク	
17 応用理学	17-1	物理及び化学	Mechanical, Electrical, Chemical, Geotechnical または Environmental
	17-2	地球物理及び地球化学	Geotechnical または Environmental
	17-3	地質	Civil, Structural, Geotechnical, Environmental または Mining
18 生物工学	18-1	細胞遺伝子工学	Bio
	18-2	生物化学工学	
	18-3	生物環境工学	Environmental または Bio
19 環境	19-1	環境保全計画	Environmental
	19-2	環境測定	
	19-3	自然環境保全	
	19-4	環境影響評価	
20 原子力・放射線	20-1	原子炉システムの設計及び建設	Structural, Mechanical, Electrical または Environmental
	20-2	原子炉システムの運転及び保守	Mechanical, Electrical または Environmental
	20-3	核燃料サイクルの技術	Mechanical, Chemical または Environmental
	20-4	放射線利用	Mechanical, Environmental または Bio
	20-5	放射線防護	
21 総合技術監理			Industrial