

## 2013年度CeFILインターンシップの運営実績まとめ

2013年12月3日

高度情報通信人材育成支援センター(CeFIL)

### 1. インターンシップ提供/受け入れ (詳細は表-1参照)

- 31社から73テーマ(85名枠)を提示。 [※昨年度:32社、83テーマ(100名枠)]
- 応募・選考の結果22社で47名を受け入れ。 [※1名は秋学期中(10-12月)に実施予定]

企業名		公開テーマ		受け入れ決定数					他大学名	(参考) 九経連 支援大学
		テーマ数	人数枠	筑波大	九州大	九工大	他大学	合計		
富士通 グループ	富士通	5	5		1	4		5		
	富士通九州ネットワークテクノロジーズ	7	1		3	4		7		1
	富士通九州システムサービス	1	1							
	アクセラテクノロジ	1	2	1		1		2		
日立 グループ	日立製作所	5	6	3				3		
	日立INSソフトウェア	2	3	1		1		2		
日本アイ・ピー・エム		4	6	2				2		
NEC グループ	日本電気	3	3	1		1		2		
	NECソフトウェア九州(九州日本電気)	2	3							
	NECビッグロップ	2	3			2		2		
NTTデータ グループ	NTTデータ	3	3	1	1	1		3		
	NTTデータ九州	1	1		1			1		
東芝		3	3	1			1	2	愛媛大	
トヨタ自動車		1	4			1	1	2	名古屋大	
東京海上日動システムズ		1	2	2				2		
野村総合研究所		1	2							
ソニー		1	1							
KDDI グループ	KDDI	1	1	1				1		
	KDDI研究所	6	6	2	1	1		4		
三菱電機		7	7				1	1	名古屋大	
三井住友FG(三井住友銀行,日本総合研究所)		1	2	1				1		
九経連主 催テーマ	九州先端科学技術研究所	1	3							3
	西日本電信電話 福岡支店	2	2							2
	九州電力	2	2							1
	三ツム電子工業	1	1			1		1		
	日立ソリューションズ西日本	3	3		1			1		2
	東京エレクトロン九州	1	1							
	凸版印刷	1	1			1		1		
	コア九州カンパニー	1	2		1			1		1
	エヌ・ティ・ティネオメイト	1	1							
	九州通信ネットワーク	1	1							1
	西鉄情報システム	1	3			1		1		2
総計		73	85	16	9	19	3	47		13

※青色セルは九州地区

※途中、受け入れ枠が拡大されたテーマがあり最終の人数枠は90名

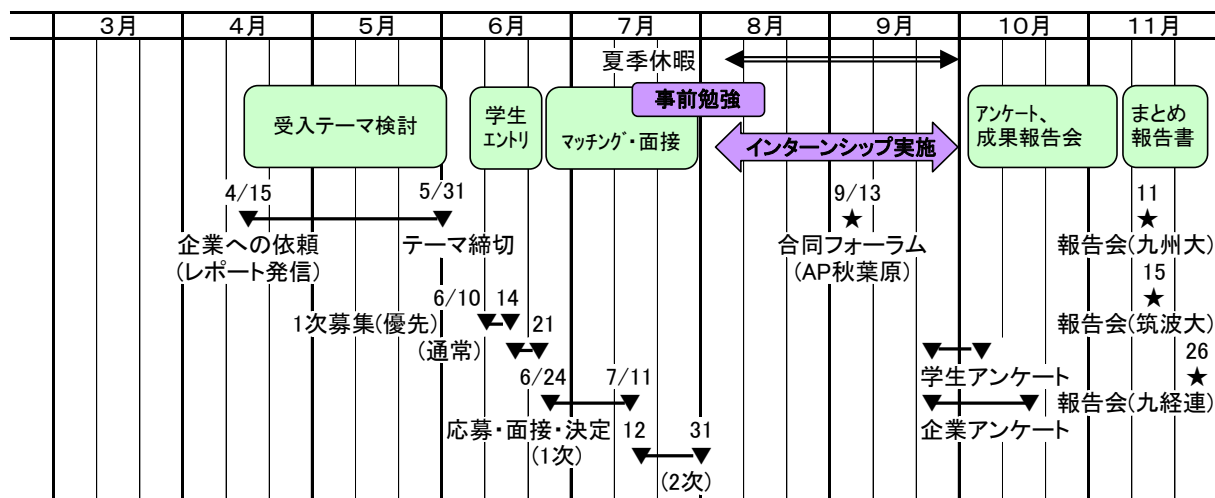
### 2. 参加大学/学生

- 5大学、47名の学生(すべて修士1年)がインターンシップに参加(応募学生数:60名)
- 実習期間(稼働日): 平均20.7日 (Min-17日、Max-39日)  
[※昨年度:平均23.8日(Min-14日、Max-36日)、enPitサマースクール開催の影響により実習日数が短期化]

参加大学	参加大学	学生数			備考
		在籍	応募	受け入れ	
筑波大学	大学院 システム情報工学研究科 コンピュータサイエンス専攻 高度IT人材育成のための実践的ソフトウェア開発 専修プログラム	24	23	16	・在籍の内1名は不参加 ・応募の内4名は2次で応募を取り止め、3名は選考もれ
九州大学	大学院 システム情報科学府 情報知能工学専攻 社会情報システム工学コース(QITO)	16	12	9	・在籍の内4名は不参加 ・応募の内2名は2次で応募を取り止め、1名は選考もれ
九州工業大学	大学院 情報工学府 情報創成工学専攻、情報システム専攻 ICTアーキテクト育成コース	-	21	19	・応募の内1名は2次で応募を取り止め、1名は選考もれ
名古屋大学	大学院 情報科学研究科 情報システム学専攻	-	2	2	
愛媛大学	大学院 理工学研究科 電子情報工学専攻 ICTスペシャリスト育成コース	-	2	1	・1名は選考もれ
合計		-	60	47	

### 3. 運営スケジュール

#### ● 全体スケジュール



#### ● 運営経過詳細(実績)

	月日	イベント	応募・選考状況	備考	
テーマ募集と枠の集約	4月15日	CeFILから経団連経由でテーマ募集を発信			
	5月31日	テーマ募集締め切り			
テーマ公開	6月5日	学生へのテーマ公開			
一次募集 (優先)	6月10日	第一次募集(優先エントリー)開始			
	6月14日	第一次募集(優先エントリー)締め切り	優先エントリー対象者(11名) ※CeFIL基準をクリアした12名の内11名がエントリー		
	6月14日	優先エントリー学生の応募先割当ての決定	※対象学生の応募先を確定(企業へは後でまとめて通知)		
	(通常)	6月17日	学生の第一次募集開始		
		6月20日	第一次募集締め切り	1次エントリー(59名): 筑波大-23名、九州大-11名、九工大-21名、名古屋大-2名、愛媛大-2名	
		6月22日	学生の応募先割当ての決定通知(大学、企業)	※優先エントリー学生を含め応募先を通知	
一次選考	6月26日	学生から企業への応募フォーム提出締め切り			
	6月24日 ~7月11日	マッチング(書類選考、面接実施)			
	7月11日	企業から学生への選考結果通知締め切り	受入決定(37名): 筑波大-12名、九州大-6名、九工大-17名、名古屋大-2名	1次選考漏れ-22名	
二次募集	7月12日	第二次募集開始	※二次は優先エントリーなし		
	7月18日	第二次募集締め切り	2次エントリー(16名): 筑波大-7名、九州大-4名、九工大-3名、愛媛大-2名	7名不参加、1名新規参加	
	7月18日	学生の応募先割当ての決定通知(大学、企業)			
二次選考	7月22日	学生から企業への応募フォーム提出締め切り			
	7月22日 ~7月31日	マッチング(書類選考、面接実施)			
	7月31日	企業から学生への選考結果通知締め切り	受入決定(10名): 筑波大-4名、九州大-3名、九工大-2名、愛媛大-1名	2次選考漏れ-6名	
選考OK時 実習開始	~	・事前学習課題の提示、指導、フォロー ・事前オリエンテーション、マナー研修等 ・具体的な受入れ準備、覚書の対応			
インターンシップ実施	8月~9月 (一部学生は7月から開始)	★インターンシップ実施 合同フォーラム ・首都圏(AP秋葉原):9月13日 ※九州地区での九経連合同フォーラムは開催なし			
実習修了後	10月~11月	アンケート(企業、学生) インターンシップ報告会 ・筑波大学:11月15日 ・九州大学:11月11日 ・九州経済連合会:11月26日			
次年度準備	11月~	次年度に向けた課題認識・対応			

#### 4. CeFIL基準の運営と実績

- 今年度から、CeFILインターンシップをよりトップICT人材育成にふさわしいものとするために、つぎの狙いのもとにエントリー基準(CeFIL基準)を設定。
  - 大学や学生に対して、トップICT人材としてのエントリーレベルを明示
  - 企業に対して、基準を満たしていることを前提とした高いレベルのインターンシップテーマ提供を要請
- CeFIL基準として以下の項目と基準値を提示。
  - 企業の現場で実業務相当に従事できる基礎力の確認
    - ① IPA基本情報技術者試験:午前試験60点以上、午後試験70点以上  
※2013年度は ITパスポート試験 700点以上も可とする
    - ② 単位取得科目:ソフトウェア開発工学、Javaプログラミング、Cプログラミング
    - ③ プログラミング経験:500-1000ステップ程度
  - 素養としての語学力(英語力)の確認
    - ④ TOEIC(TOEFLからの換算可):600点以上
    - ⑤ (留学生の場合)日本語能力検定N1レベル
- CeFIL基準のクリア状況を考慮したインターンシップ運営
  - CeFIL基準を満たす学生にインターンシップテーマの優先割当てを実施
    - ・ 先行エントリー期間を設けて優先的に応募先を確定(企業マッチングは従来と同様)
  - 募集テーマ応募条件でCeFIL基準クリアを条件とするか否かを明示
- CeFILインターンシップ参加学生のCeFIL基準クリア状況

参加学生数	CeFIL基準をクリア	各基準項目のクリア状況				
		情報技術者試験	TOEIC	単位取得科目	プログラミング経験	日本語能力
60名	12名	24名	26名	39名	52名	7名 (留学生10名)
	20%	40%	43%	65%	87%	70%

#### 5. 実習終了後アンケート

##### (1) 企業アンケート結果集計

添付資料-1 2013年度CeFILインターンシップ 企業アンケート結果集計

添付資料-2 2013年度CeFILインターンシップ 企業アンケート〈指導概要〉

添付資料-3 2013年度CeFILインターンシップ 企業アンケート〈ご意見・ご感想〉

##### (2) 学生アンケート結果集計

添付資料-4 2013年度CeFILインターンシップ 学生アンケート結果集計

添付資料-5 2013年度CeFILインターンシップ 学生アンケート〈全体感想〉

以上

表-1 2013年度CeFILインターンシップテーマ提供・受け入れ状況

seq	企業名	テーマ名	CeFIL基準	人数枠	受け入れ					
					筑波大	九州大	九工大	他	合計	
1	トヨタ自動車株式会社	車載組込みシステムのソフトウェア開発およびソフトウェア開発環境の開発、評価	不問	4				1	2	
2	アクセラテクノロジ株式会社(富士)	当社製品『Accela BizSearch』の開発	不問	1→2	1		1		2	
3	株式会社 野村総合研究所	ビジネスインターンシップ・ITソリューションコース	不問	2						
4	株式会社 三井住友フィナンシャル	社会インフラである銀行システムの企画・開発	不問	2	1				1	
5	日本電気株式会社(NEC)	(NEC-1) 同期バグ検出技術の実用化	要→不問	1						
6	日本電気株式会社(NEC)	(NEC-2) Webアプリケーションの開発自動化	不問	1			1		1	
7	日本電気株式会社(NEC)	(NEC-3) WEBアプリケーションの開発	要→不問	1	1				1	
8	N E Cビッグロープ株式会社	(BI GLOBE-1) 画像識別技術を活用したスマートフォンアプリサービスの改善	不問	1			1		1	
9	N E Cビッグロープ株式会社	(BI GLOBE-2) BI GLOBEサービスのセキュリティ運用実習	不問	2			1		1	
10	株式会社 NTTデータ九州	金融系決済ネットワーク開発プロジェクト	不問	1		1			1	
11	東京エレクトロン九州株式会社	半導体製造装置の制御ソフト開発実習(搬送アルゴリズム作成、検証)【九経連主催】	—	1						
12	株式会社 東芝	(TOS-1) プロセス実績モデル(予測モデル)構築に関する研究	不問	1	1				1	
13	株式会社 東芝	(TOS-2) データフローに着目したソフトウェア設計評価技術の評価・検証	要	1						
14	株式会社 東芝	(TOS-3) 組込みLinux解析技術	要→不問	1				1	1	
15	株式会社 コア九州カンパニー	介護用食事支援ロボットの制御ソフト開発 または M2Mシステムの開発【九経連】	—	2		1			1	
16	九州電力株式会社	(QEP-1) スマートグリッドのための通信システムの構築・検証【九経連主催テーマ】	—	1						
17	九州電力株式会社	(QEP-2) 次期電力保安ITネットワーク構築に向けた検討【九経連主催テーマ】	—	1						
18	公益財団法人九州先端科学技術研究所	所内インフラシステム構築プロジェクト【九経連主催テーマ】	—	3						
19	西鉄情報システム株式会社	Webアプリケーションの脆弱性診断の手法調査、研究【九経連主催テーマ】	—	1→3			1		1	
20	東京海上日動システムズ株式会社	Webアプリケーションの開発、基盤技術に関する講義と実践	不問	2	2				2	
21	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-1) 画像処理による物体検出・追尾の超高速ソフトウェアの検討・設計	不問	1→2		1			1	
22	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-2) 携帯電話の音声制御におけるC言語プログラム自動生成ツールの研究開発	不問	2		1			1	
23	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-3) センサーネットワーク用 省電力無線の研究開発	不問	2			1		1	
24	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-4) 携帯電話通信網内装置向け運用支援システムの試験支援ツールの開発	不問	1			1		1	
25	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-5) 通信プロトコル検証統合環境の機能開発及び検証	不問	1		1			1	
26	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-6) M2Mゲートウェイ装置を活用したサービス検討及びアプリケーションの試作	不問	1			1		1	
27	富士通九州ネットワークテクノロジー	(QNET-7) スマートメータ関連機器の評価ツール設計および機能検証・評価	不問	1			1		1	
28	日本アイ・ピー・エム株式会社	(IBM-1) Hadoop実行時システムの性能評価	要→不問	1	1				1	
29	日本アイ・ピー・エム株式会社	(IBM-2) ワークロード性能評価、最適化	要	2						
30	日本アイ・ピー・エム株式会社	(IBM-3) ソーシャルメディアの分析手法およびツールの開発	要→不問	2	1				1	
31	日本アイ・ピー・エム株式会社	(IBM-4) 消費者行動予測モデルのデザインと実装	要→不問	1						
32	株式会社 日立製作所	(HIT-1) データベース製品(HiRDB)のアプリケーションプログラム開発	要	1						
33	株式会社 日立製作所	(HIT-2) 超高速インターフェース/インターコネクタ技術の開発	要	2						
34	株式会社 日立製作所	(HIT-3) 自治体向け業務パッケージシステムの開発	不問	1	1				1	
35	株式会社 富士通九州システムサービス	3次元CADパッケージソフトウェア「ICAD/MX」の製品開発	要	1						
36	ニシム電子工業株式会社	IPネットワークの設計、検証、構築業務【九経連主催テーマ】	—	1			1		1	
37	株式会社 NTTデータ	(NTT-1) レスポンスWEBデザインを用いた開発生産性向上のための対策(手法/プロセス)	不問	1			1		1	
38	株式会社 NTTデータ	(NTT-2) 自動化ソリューション「シミュレータ」の開発	不問	1	1				1	
39	株式会社 NTTデータ	(NTT-3) クラウド・オブジェクトストレージへの検索機能の追加と検証評価	要	1		1			1	
40	日立INSソフトウェア株式会社	(HINS-1) ICTソリューションサービスのシステム開発	不問	2			1		1	
41	日立INSソフトウェア株式会社	(HINS-2) ITサービスエンジニア業務修得	不問	1	1				1	
42	NECソフトウェア九州(九州日本電)	(QNES-1) クラウド個別SI案件開発付帯作業支援	要	2						
43	NECソフトウェア九州(九州日本電)	(QNES-2) タブレット端末(Android)向け業務アプリケーション開発スタディ	要	1						
44	三菱電機株式会社	(MEL-1) 自動車ECU(Electronic Control Unit)向けミドルウェアの機能検証・	要	1						
45	三菱電機株式会社	(MEL-2) 電波伝搬シミュレータの開発およびフィールド試験による妥当性評価	要	1						
46	三菱電機株式会社	(MEL-3) 長距離光伝送特性評価、解析	不問	1						
47	三菱電機株式会社	(MEL-4) SLAM(Simultaneous Localization and Mapping)による自転車位置推	不問	1						
48	三菱電機株式会社	(MEL-5) 組込み装置向け命令セットシミュレータの情報収集機構の開発	要	1						
49	三菱電機株式会社	(MEL-6) PON用光トランシーバの特性評価	不問	1						
50	三菱電機株式会社	(MEL-7) 光通信用高速変復調デバイスの特性評価	不問	1				1	1	
51	KDDI株式会社	(KDDI-1) B2B2C向けのスマートフォンアプリケーションの開発・評価	不問	1	1				1	
52	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-2) SQL-on-Hadoopにおけるクエリ処理エンジンの開発・検証	不問	1		1			1	
53	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-3) 誤り操作抑止インターフェースの検証・評価	不問	1						
54	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-4) HTML5を利用した画面デザイン	不問	1			1		1	
55	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-5) パケット集約方式のLinuxソフトウェア実装	不問	1	1				1	
56	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-6) 対話システム意図理解部の評価と改良	不問	1						
57	株式会社 KDDI研究所	(KDDI-7) Advanced MMO実証実験	不問	1	1				1	
58	九州通信ネットワーク株式会社	商用ネットワークの設備監視システムの機能設計・開発【九経連主催テーマ】	—	1						
59	ソニー株式会社	HTML5による組み込みアプリケーションの開発および性能評価	不問	1						
60	株式会社 日立製作所	(HIT-4) メガバンク向けシステムエンジニアリング	不問	1	1				1	
61	株式会社 日立ソリューションズ西	(HITW1) 製品・ソリューション拡販における提案活動支援(提案資料作成・デモ)	—	1						
62	株式会社 日立ソリューションズ西	(HITW2) 「勘定系接続スク립ト」の開発【九経連主催テーマ】	—	1						
63	株式会社 日立ソリューションズ西	(HITW3) Windows版ミドルウェアのデバッグ機能の改善【九経連主催テーマ】	—	1		1			1	
64	凸版印刷株式会社	インターネット関連業務実習【九経連主催テーマ】	—	1			1		1	
65	株式会社 エヌ・ティ・ティネオメイト	IPネットワーク設計・構築・保守業務について【九経連主催テーマ】	—	1						
66	株式会社 日立製作所	(HIT-5) グローバル企業に対する品質マネジメント教育コンテンツの作成・レビュー	要	1	1				1	
67	西日本電信電話株式会社 福岡支店	(NTTW1) 新規開発エリア等のアクセス系光ネットワーク設備構築計画の策定【九経	—	1						
68	西日本電信電話株式会社 福岡支店	(NTTW2) 法人営業におけるシステムエンジニアリング業務【九経連主催テーマ】	—	1						
69	富士通株式会社	(FJ-1) 科学分野のお客様に提供するシステム開発を通じ先端技術・IT技術に触れな	不問	1		1			1	
70	富士通株式会社	(FJ-2) 大学事務パッケージCampusmate-J開発	不問	1			1		1	
71	富士通株式会社	(FJ-3) 営業店システムのプログラム開発(Java)を通じて、システム開発を学ぶ。	不問	1			1		1	
72	富士通株式会社	(FJ-4) Hadoopアプリ開発のための言語の評価・考察	不問	1			1		1	
73	富士通株式会社	(FJ-5) クラウドのインフラやサービスを実現するための技術開発/評価	不問	1			1		1	
				合計	90	16	9	19	3	47
				選考もれ→		3	1	1	1	6
				参加取り止め→		4	2	1		7