

本日のアジェンダ

- 9:30~9:50 CITPフォーラムの活動と価値創造を担う人材の要件
CITPフォーラム代表 平林元明
- 9:50~10:00 CITPによる社会価値創造の取組み
日本アイ・ビー・エム株式会社 赤坂亮
- 10:00~10:20 日本を強くする「攻めのIT」
株式会社中電シーティーアイ 荒木岳文
- 10:20~10:40 超スマート社会への人材面の課題とCITPの役割
株式会社中電シーティーアイ 松田信之
- 10:40~11:00 小学校段階におけるプログラミング教育とCITPとの連携
株式会社野村総合研究所 五十嵐智生
- 11:00~11:10 (休憩)
- 11:10~12:00 パネル討論 社会・企業の価値創造にCITP人材を活かす為に
司会 日本電気株式会社 岡田克彦
パネリスト 赤坂亮、荒木岳文、松田信之、五十嵐智生、平林元明、鈴木忠之

CITPフォーラムの活動と 価値創造を担う人材の要件

2017/2/3

CITPフォーラム代表 平林 元明

認定情報技術者

#13000007

ITスペシャリスト
プラットフォーム

本フォーラムの趣旨

- 人工知能を始めとしたITの進化により社会活動の効率化、自動化が進んでいる。また企業活動においては国際的な競争の観点からITにより新たな価値を創り出しサービスを高度化することが求められている。高度IT人材のコミュニティ活動による展望と人材の姿を語る。

レベル7	世界で通用するプレイヤー		高度IT人材
レベル6	国内のハイエンドプレイヤー		CITPの範囲
レベル5	企業内のハイエンドプレイヤー		知識+実績
レベル4	高度な知識・技能	高度試験	+社会貢献
レベル3	応用的知識・技能	応用情報技術者試験	
レベル2	基本的知識・技能	基本情報技術者試験	
レベル1	最低限求められる基礎知識	ITパスポート	

■ITスキル標準と高度IT人材の位置付け

■ CITPフォーラム

CITP(認定情報技術者)に認定された技術者同士の交流を通じた自律的な質の向上を図る場として設立する。社会提言、外部の審議会・委員会等への参画、情報分野における教育・人材育成活動などを含め様々なプロフェッショナル貢献活動を推進し、ピアレビューによる高レベル情報技術者の評価等により社会貢献と技術者自身のレベルアップに資することを目的として活動していく。

CITPフォーラムの活動

CITPフォーラムの構成

情報処理学会 ITフォーラム

配下に6つのフォーラム

ロゴ

CITP 認定情報技術者
Certified IT Professional

フォーラム: 情報処理学会に登録した公的組織
コミュニティ: CITP自身による自主運営組織

コミュニティ全体会議を
2か月に一度定期開催

(CITPフォーラム)
CITPコミュニティ
構成員 CITP

CITPコミュニティ幹事会
代表: 平林
幹事: 赤坂 畠山 松田
岡田 鷺澤 岡崎
浜本 赤根 三宅

分科会
IT人材育成分科会
コーディネータ 松田

分科会
社会価値創造分科会
コーディネータ 赤坂/岡田

ホームページ

学会

<https://www.ipsj.or.jp/it-forum/CITP.html>

CITPコミュニティ <https://citpblog.wordpress.com/>

掲示板 サイボウズLive

ITサービス価値の向上研究会

IT人材育成分科会

JUASアドバンスト研究会を設立しCITP活動と連動

CITPメーリングリスト

Facebook

■ CITPフォーラム 活動状況

- CITP認定者数

約6500名(企業認定からの登録と個人認証の合計)

- 2014年末活動開始

これまでに全体会合 15回 (秋に1泊2日の合宿)

- 活動拠点

東京・神奈川地区、名古屋地区、大阪地区

- 社会価値創造分科会

個別会合4回、他にチーム会合多数

- IT人材育成分科会

全体会合内で実施

これまでのCITPコミュニティ活動内容(参考)

開催日	イベント	主な議題
2014/11/6	実務家コミュニティ活性化イベント	講演会「公共システムの課題と実践」
2014/12/10	第1回CITPコミュニティ	日本や社会全体の問題についてディスカッション
2015/1/28	第2回CITPコミュニティ	CITPコミュニティの活動方針の策定
2015/4/15	第3回CITPコミュニティ	講演会「マイナンバーの概要と民間サービスとの連携の検討状況」
2015/6/18	第4回CITPコミュニティ	CITP本運用祝賀会 & これまでのCITPコミュニティ議論の振り返り
2015/8/24	第5回CITPコミュニティ	ソフトウェアジャパン発表テーマの選定
2015/10/21名古屋	第6回CITPコミュニティ	CITPフォーラムのライトニングトーク&パネルディスカッション検討
2015/12/1	第7回CITPコミュニティ	分科会の構成とIT人材の評価・育成について
2016/1/7	第8回CITPコミュニティ	ITサービス価値の向上研究会
2016/1/21	第9回CITPコミュニティ	CITP 社会貢献企画分科会
2016/2/4	ソフトウェアジャパン2016 ITフォーラム	講演会「CITP(認定情報技術者)の活動と役割」
2016/4/7	第10回CITPコミュニティ	2016年度計画と各分科会の進め方
2016/6/10	第11回CITPコミュニティ	会則の決定およびIT人材評価・育成分科会
2016/8/23新大阪	第12回CITPコミュニティ	CPD活動の登録についておよび分科会活動
2016/10/28-29	第13回CITPコミュニティ	湯河原合宿 ソフトウェアジャパンに向けた分科会活動
2016/12/9名古屋	第14回CITPコミュニティ	IT人材の評価・育成について
2017/1/11	第15回CITPコミュニティ	ソフトウェアジャパン発表テーマ

■ 研究会・分科会

日本の社会全体の問題についてディスカッション

● 社会価値創造分科会

- 課題: ビジネスの価値創造と社会価値向上
- 「ITはコストではなく価値創造の源泉」
- 攻めのIT投資とビジネスイノベーション、ITによる社会貢献

● IT人材育成分科会

- 課題: 実務経験に即した高度IT人材の育成
- 「プロジェクトやIT戦略をリードする人材の評価」
- IT融合人材、イノベーションを起こす人材

価値創造を担う人材の要件

高度IT人材(CITP)に求められるスキル

- **知識** 専門知識を持つこと(机上より使った経験作った経験)
 - 経済産業省／(独)情報処理推進機構(IPA)による情報処理試験 高度情報処理技術者認定が条件
 - 継続的な勉強や研究(CPD)
- **実績** 実戦の課題を解決する能力があること
 - 知識だけでなくその知識を生かし社会で実戦を経験している
 - 2件以上のプロジェクトでリーダー経験(ある程度複雑なPJ)
- **社会貢献** 社会的価値の理解(価値を創る能力)
 - CITPを維持更新していくにはコミュニティ活動等の社会貢献活動が必要
 - 論文、特許、委員会参画など社会の発展に寄与していること
- **後進(人材)の育成** 指導力(知識を実践で生かす力)
 - 講師や直接指導など知見や経験の継承に寄与していること

高度IT人材のレベル感と役割

レベル \ 工程	視点	企画	基本設計&ポリシー	構築&提供
レベル6(社会的)	価値	主導(経営)	統制(判断と大規模)	責任
レベル5(能動的)	効率,利益	主体(業務とシステム)	主体(エンジニア)	統制(大規模)
レベル4(主体的)	完成	主体(アーキテクト)	主体(アーキテクト)	主導(リード)
レベル3(受動的)	実現,専門	主体(エンジニア)	主体(エンジニア)	主体(エンジニア)



■ 単純作業は人工知能に置き換わる

物作り⇒生産、制御、品質、設計、分析、プログラミング、運用、設計

■ 専門知識も脳内の記憶から外部データベース化されていく

記憶のアウトソーシング⇒ネット検索、AI秘書(インテリジェンスな検索、学習)

■ 人工知能では難しいもの

知識より人間力が重要

社会的課題の解決⇒目的(価値判断)、企画(統制、調整)、情熱(やる気)、美感、幸福感

価値創造を担う人材の要件

夢を持ち真の目的を発見する能力がある

課題意識を持ち価値判断が出来る

勉強熱心で独創性と発想力がある

リーダーシップと実践的応用力を持つ

広い知見と共に自分の強みを持つ

前向き思考といくばくかの慎重さ

価値とは何か

企業の価値

社会：社会が求める物やサービスを提供する

従業員：仕事の間を作り本人や家族を支える

株主：利益を還元し企業価値(ブランド)を高める

公共の価値

高齢化問題(社会保障、年金、医療)の解消

少子化問題(労働生産、待機児童)の解決

格差問題(所得格差、国籍、性別)の対応

景気問題(企業支援、観光、ベンチャ)の対策

防災問題(地震、気象、サイバー、インフラ)の対処

人が生きていくための基本的環境

社会貢献の種類とCITPコミュニティ活動

企業競争力強化

- 競争力強化、イノベーション、人材強化

赤坂

荒木

松田

技術的貢献

- 特許、標準化、研究発表、書籍

社会提言

- 社会システム、IT戦略、国家プロジェクト

五十嵐

松田

荒木

社会活性化

- 観光、オリンピック、交通、環境、エネルギー問題

社会支援

- 障害者支援、防災、高齢化、医療、子育て、教育

赤坂

五十嵐

検索Key

本日の講演資料は「CITPコミュニティ」の
Webページで公開する予定です
<https://citpblog.wordpress.com/>

アンケート調査にご協力ください
記入後机上に残してください