

IPDヒアリング記録 概要版（その1）

ヒアリング項目・内容	建設コンサルタントA社	総合建設業B社	製造業C社
(1)1)①IPDの認知：IPDを知っていましたか	知っている	IPDという言葉自体は知らなかったが、いくつかの類似したものは行っている	IPDという言葉のみを知っている人がごく一部いるが、定義自体はほとんど認知されていない
(2)1)①貴社にとって重要な資格はどのような資格ですか	最も重要な資格は技術士である	1級土木施工管理技士を最重要視している	会社のビジネス方針に沿った知識、資格取得を推奨しており、推奨資格として3S（SAP 認定コンサルタント資格 / Salesforce 認定資格 / ServiceNow 認定資格）がある
(2)1)②技術士のことをどの程度ご存じですか	熟知している	管理職になるには重要な資格であると認知している	研究開発職部門内を主として一定数の認知がある
(2)1)③自社の技術士(あるいは重要な資格)を、評価して優遇の対象としていますか	優遇の対象としており、資格当を支給しており、複数部門合格者に一時金を支給している 技術士資格取得が昇格の基準の一つとしている	管理職登用の判断基準のひとつとして評価しているが、給料面での優遇はない	技術士ほか一部資格につき取得時に報奨金制度がある 資格取得への評価の基本的な考えかたは、取得後の実務貢献をインセンティブ等で還元するものである
(2)2)①若手技術系人材をどのように育成されていますか	現場でのOJTが主体であり、社内研修制度も整えていて、昇格時には階層別研修がある 「IPD ポータルサイト」により社内外のOff-JTコンテンツの用意もある	安全や品質を含めた土木としての技術的な内容を中心として育成を図り、経験を経るに従いマネジメント面を重視した育成を行っている	自律的な研鑽形式を導入し汎用的重要スキルを中心に教育機会を提供しており、社内実践プログラム、および階層別研修などレベル別・キャリア別での教育機会を若年層含め提供している
(2)2)②上記①の育成の中で、専門的な能力を開発する方法を取り入れられていますか	専門的能力は、各技術部門の独自研修メニューを用いて年間を通して研修をしており、技術士受験支援も行っている	土木技術には技術的側面と技能的側面があり、特に技能面は主にOJTにより進めている	専門技術・知識の研鑽は職場での実務を通じたスキルアップを主体としており、加えて外部との研鑽の場として、選抜教育を活用した育成も実施している
(2)2)③上記①の育成の仕組みを制度として整えられていますか	能力考課の中で、専門能力に加え業務遂行・管理能力等を開発・評価する仕組みがあり、今年からIPDを試行導入した	入社後10年間で修得すべき専門分野別の細分化スキルシートを用いて、個々に確認する仕組みを制度として整えている	適所適材（戦略・ビジョンに基づきそれを実行出来る人材を獲得・育成）であるジョブ型人事制度を導入し、自律研鑽と育成の結果を実務ベースで成果につなげる制度として運用しており、現在検証中である
(2)2)④技術者育成と資格取得を関連付けていますか	関連付けている	達成・修得すべき目標として、1級土木施工管理技士や技術士等の複数の資格を、技術者育成に関連付けている	習得レベルの判断基準の一つとして取得資格を活用している
(2)3)①IPDの実践と若手人材育成の仕組みに類似点や共通点はありますか	既に取り入れており、専門能力に加え、IEAに準拠した5項目の能力に27の開発項目を定め、能力開発プロセスシートを用いて、支援者と1on1面談を通じて習得状況を確認する方法を試行している	共通点はあるが、土木分野では施工条件や周辺環境の影響度合いが大きく、形式知として個々に文章化し広く共通化できる部分が少ないと感じる	①専門技術能力、②業務遂行力、③行動原則の概念には共通点があり、取り入れていると言える なお、育成については①は実務が主体、②、③は教育プログラムを提供している
(2)3)②類似点や共通点がある場合、どの部分が最も類似・共通しているでしょうか	習得すべき資質はIEAのPCを参照し紐づけており、支援者を位置づけ、能力開発の目標設定と習熟度の把握を支援者と若手技術者が確認しながら進める仕組みとしている	技術内容やマネジメント等の基本的考え方を整理して示している点は類似・共通しているが、教育体制は異なっているため、マッチングさせていく作業が重要	②業務遂行力と③行動原則は大枠で共通点が多い
(2)3)③類似点・共通点以外にIPDの考え方を取り入れてみたいと思われる箇所はありますか	取り入れてみたいと考え、今試行を進めている	員教育の効率化・省力化が可能であれば取り入れたい	②業務遂行力の要素の一部と想定している課題解決力（問題把握、課題から仮説を立て解決に導く力）の向上を優先している
(2)3)④類似点や共通点がない場合、IPDのことをもっと知り、人材育成の仕組みに取り入れてみたいと思われませんか			
(2)3)⑤社員教育制度に国際的な同等性や通用性を必要としていますか	現状はあまり高くないが、グローバルな事業展開には国際的な実質的同等性確保のための教育に取り組む必要がある	必要としており、資格の視点では国際的な共通尺度があり、同じ教育、同じ試験制度で異なる資格を比較できることが良い	組織、課題もグローバル化がさらに進んでおり、教育制度なども国際的な要素を取り入れる必要性は増している

IPDヒアリング記録 概要版（その1）

ヒアリング項目・内容	建設コンサルタントA社	総合建設業B社	製造業C社
(2)4)①個別技術のスキル評価をどのように行っていますか	OJT シートを部門単位で作り、専門能力、技術、解析能力の習得計画を立て、年度明けに評価している 専門以外の能力開発項目等は、能力開発プロセスシートで具体的に On・Off-JT を用いた計画を立て、支援者が習得状況进行评估することにしている	個人別フォローシートを作成し、上職者と本人がシートを用いて達成度を確認している	新評価制度を導入し、役割や職務に関わらず原則共通で、 Impact,Behaviors,Learning & Growth の観点から評価している。
(2)4)②上記①の評価の仕組みをIPDに置き換えることは可能と思いますか	既に置き換えは始めている	社内については OJT とフォローシートにより、置き換え可能と考える	新評価制度を導入しており、現在検証に入っている段階にあると認識している
(2)4)③上記②で不可の場合、何が障害になっていますか	障害ではなく課題であるが、若い技術者が自己研鑽で学習する e ラーニング等のコンテンツが不足している	評価者が標準レベルにあることや、社会全体で標準レベルの共通性を担保できるかという題を解決する必要がある	既に IPD 的な仕組みに置き換えている
(2)4)④IPD を昇格の際の判断材料として人事制度に取り入れることは現実的だと思いますか	昇格は基本的に能力考課の結果で判定するため、IPD があればより透明性と公平性が担保できると考えている	一部取り入れることは出来ると思う	現時点での運用制度、昇格判断基準の中に、IPD で謳われている要素は含まれており、既に取り入れている
(2)4)⑤上記④の人事制度に取り入れることが現実的ではない場合、どのような課題や障害が内包されていますか	現実に取り入れているが、評価のばらつきをなくす、社員が納得して取組む、というところが課題である		
(2)5)①IPD システムが構築される場合に、社内教育制度をIPDとして認証する仕組みや機関が必要とお考えですか	必要であり、自社の IPD システムを経た技術者の PC 習得が証明され、資格試験に活用される方向性もあると考える	システム自体の評価や価値が一定レベルに達すると認定機関は必要だが、評価者の教育方法を整えておく必要がある	現時点では IPD システム構築の必要性を検討する段階ではなく、現行制度をしっかりと検証した上で、現行制度と IPD システムの差異を理解し、良い要素は参考にしていく必要性はあると考える
(2)5)②上記①の認証機関にはどのような要件が必要と思われますか	ISO 認証のように民間会社が乱立するのではなく、一つの公的機関が認証していく形が望ましい	IPD の仕組みに応じて必然的に決まると思うが、認証に対する負荷とメリットの視点もあり、現時点で想像しにくい	
(2)5)③IPD の実践には支援者の役割が重要になりますが、上司をIPD支援者として任命することは可能ですか	支援者たる上司を指名する形で進めようとしており、試行では一次考課者を支援者に位置付けているが、組織上管理職ではない班長やグループリーダーでも良いとしている ただし、支援者の役割を正しく理解させるという課題がある	IPD が OJT の延長線上である限りは問題ないとする	
(2)5)④より良い人材を中途採用するという視点で、IPD システムを構築することにメリットを感じますか	IPD システムが構築され IPD ポイント制度ができれば、技術士資格未保有の若年層を中途採用する際の評価基準になる	IPD システムによって客観的に数値化されるものがあれば評価の参考になり、メリットを感じる	
(2)5)⑤上記③の具体例としてIPDポイントが示された場合、中途技術者採用の際にIPDポイントを評価されますか	評価する	評価のポイントとして使用する	
(2)6)①IPD に対する印象はいかがですか 今後、育成システムにIPDの考え方をどの程度取り入れてみたいですか	IPD の印象は、まだ解決すべき課題があり、社会においてシステムが構築されてくれば軌道に乗ると期待している	IPD がシンプルで優れたシステムになれば魅力的であり取り入れたいと考えるが、現場への負荷がない形ができれば普及度合いも違ってくる	要素は合致しているが、システムとしての導入は直近では考えられず、現行システム検証の推進を優先していく
(2)6)②IPD システムは社会の支援の中で構築(IPD コミュニティを形成)していく必要がありますが、IPD コミュニティに参画してみたいと思いますか	参画したい	参画については、疑問点や工程的なものがもう少し具体化してから検討したい	現行システムの検証に注力するため、コミュニティ参加は当面見合わせる考えである

IPDヒアリング記録 概要版（その1）

ヒアリング項目・内容	建設コンサルタントA社	総合建設業B社	製造業C社
(2)7)①IEA が示す PC を採用されているとのことですが、付け加えや減らされたものはありますか また、「技術士コンピテンシー」ではなく IEA の PC を採用された理由は精緻で評価しやすいからですか	減じても付け加えはないと考える。技術部門毎の PC カスタマイズが必要で、PC 獲得の方法を基準化する必要がある、ルーブリックなどが国の主導で整備されることを期待する IEA の PC が 2021 年に改訂されたことが IPD 試行導入のきっかけとなり、PC を取り入れて行くことになった。		
(2)7)②メンターになれる能力を保有している人が少ない場合、社外にメンターを求めるという可能性があると思いますが、どのようにお考えですか	「わが国の科学技術系人材の育成に貢献」という視点で考えると、社外に対する支援者の引き受けが想定され、今後の議論が不可欠と考えている		
I(2)7)③PD を育成システムの中に取り入れているとのことですが、実際に試行されて、社員・職員の方々はどのように反応されていますか	「全体像が見えない、何の役に立つのか不明」、「支援者はどうする、どうなる」など具体的な反応が出てきていて、まだ解決すべき課題が多く、社会においてシステムができてくると軌道に乗り加速すると考える		
(2)7)④目標として IPD は 32 ～33 歳ぐらいで終わり、その次の段階で働いてほしいという育てる側の目標が仕事との関連で見えると良いのではないか	能力等級の技術者像を明確にして IPD を経た技術者像を示し、管理技術者としてプロジェクト全体をマネジメントし育成側に回る位置付にしている 技術者像を明確にしておく必要はあり、新しい PC に沿って変えていくべきと考える		
(2)7)⑤基本にされている研修制度は若手向けということで、職階からいくと管理職手前になるのですか	管理職との関連付はなく、IPD はそれ以前の 34 歳ぐらいまでを対象にしている		
(2)7)⑥IPD では新たな制度を立ち上げることになりますが、準備室や体制を立ち上げてメンテナンスしていくことになるのですか	人事部、IPD 準備室、技術本部の 3 部署をまたいで対応しており、人事部に新たな専門部署を置く予定は現時点ではない		
(2)7)⑦人材に対する評価基準が共通になっていくと、コンテンツを業界内や協力関係にある会社と共有するというオプションがあり得ますか	建設コンサルタンツ協会では様々なコンテンツを提供しているが、同じ業界で同じ IPD コンテンツを使用する場合には、業界の競争力や各社の独自性に関わってくるので、難しいと考える		
(2)7)⑧メンターをやるようにと言われた人は、自身の業務がある中で教育もせねばならず負担となると思うが、そのあたりの反応はどうですか	メンターは人事考課の 1 次考課者、つまり管理職にお願いしており、本来の仕事の一環でやってもらっているので、そのことについては特に問題はない		
(2)7)⑨共通的な基盤としての IPD システムというのが出来てきたときに IT 化・デジタル化が必須だと思うが、その点でどういう課題があると考えていますか	IPD と CPD の統合システムのデータベースを公益的につくって、常に情報を入れ情報を引き出せる仕組みをつくれば、使い勝手は非常に良いと考える その仕組みと国交省データベースをリンクすれば、データが相互に融通されると考える		

I P Dヒアリング記録 概要版（その1）

ヒアリング項目・内容	建設コンサルタント A 社	総合建設業 B 社	製造業 C 社
(2)7)⑩IPD と CPD を一体化していくというお話しで、われわれも検討を進めています が、現時点で何か難しいところ、課題が見えていたら教えてください	CPD 時間のモニタリングだけではなく、IPD も CPD も同様に PC の達成度までを確実に残すことを考えており、社内の情報センターと連携して仕組みをつくっていく考えている		
(2)7)⑪IPD が社会で使われてくると技術者の流動性が増すという意見もあるが、良い人材を採用しやすいという点では有効だが、逆に流出するほうについても懸念をお持ちですか	そのようなことは当然のことであり、企業価値を向上させて、流出しないような策を取らなければいけないと考えている		
(2)7)⑫在試行段階の IPD を取り入れたシステムについて、使っていない人もいるのですが、使っていない人には何か特別な事情がありますか	IPD 事務局側の問題があり、周知の徹底と担当する部室長の考え方が必要であり、試行は強制的にせず緩やかであることも理由の一つと考えている		
(2)7)⑬IPD の普及による人材の流動化というのはメリットかデメリットか		メリットデメリットは現時点では想像できない	
(2)7)⑭IPD システムと内部システムの相互補完の視点で IPD に期待するものはありますか		OJT 〆の人事評価自体を外部に任せることは有り得なく、評価への判断材料の一つの「尺度」になることは期待している ただし、技能や暗黙知は会社のノウハウでもあり、外部にできることは限られてくる	
(2)7)⑮今後の海外事業の展開を考えると、今までと違う人材の教育体系・評価の仕方・中途採用等も必要になると考えますか		目標達成には高いハードルがあり、取り組み方が課題であり、新たな教育体系の組立てや外部招聘の際に、IPD による共通の認識や数値化されたものは参考になると考える	
(2)7)⑯IPD を指導している者（評価者）が自動的に CPD をカウントされる仕組みを構築すると両方からうまくいくのではないかと考えられますか		CPD 自体がメリットのあるものかどうかわからないので、想像しがたい	
(2)7)⑰学び⇒Impact を評価しているとのことですが、その評価基準はどのように設定されていますか			人事がガイドラインを設定し、各部署がガイドラインに基づいて部署ごとの評価基準を作成し、各当事者が組織ビジョン等を把握した上で成長計画に落とし込み運用している
(2)7)⑱自身で自主的に取り組む人たちをどのように周りが支援していますか			育成システムの中で自律的学びを後押しすることがうたわれていて上位者が実行しており、さらに経営層からのメッセージとしても発信している
(2)7)⑲3S の取得推奨について、入社後どれくらいに取得させています			部署ごとに知識・経験により目標設定している
(2)7)⑳1 メンターのような存在はいますか			入社当時は OJT トレーナーがいるが、その後は定常的に全員にメンター的な存在がいる形ではない

I P Dヒアリング記録 概要版（その1）

ヒアリング項目・内容	建設コンサルタント A 社	総合建設業 B 社	製造業 C 社
(2)7)㊸2 入社当時は OJT トレーナーがいるが、その後は定常的に全員にメンター的な存在がいる形ではない			系列会社が開発したものに加え、社外のものも取り入れており、概ね半々程度となっている
(2)7)㊸3 人材関係の取り組みに対してグローバル視点と日本的視点のウェイト割合はどの程度になっていますでしょうか			国内、海外拠点それぞれ独自の人材評価をしている現状で、感覚的には 50/50 くらいと思う

I P Dヒアリング記録 概要版（その2）

ヒアリング項目・内容	酒類製造業D社	電気設備建設業E社	総合電機メーカーF社
(1)1)①IPD の認知：IPD を知っていましたか	大多数は知らなかったが、技術士資格保有者の一部が技術士会 HP で「見たことがある」程度	知っている社員はほとんどいない	知らなかった ※限られた部署のごく一部が知っていた程度
(2)1)①貴社にとって重要な資格はどのような資格ですか	弁護士や公認会計士等が最上位、技術士は上から2番目としている	技術士、一級建築士、施工管理技士を最上位の資格として位置付けている ※技術者の成長過程の最終到達点として位置付け	技術士は、学位（博士号）、弁理士、弁護士、公認会計士と並ぶ最重要資格として位置づけ その他、事業分野ごとに重要な資格を設定
(2)1)②技術士のことをどの程度ご存じですか	社内では技術士は広く認知されており、関心度合いも高い	良く理解している	社内に自社技術士会もあり、技術部署の職員は技術士の名称程度は認知している
(2)1)③自社の技術士(あるいは重要な資格)を、評価して優遇の対象としていますか	"資格取得時に報奨金を支給しており、資格ランクにより金額は異なる 昇格など評価に対する直接的な優遇はない	表彰、報奨金、受験費用負担などで優遇している 保有資格に対する人事評価ポイントで、技術士は最高ポイントを付与	技術士と関連性が深い部門では資格取得のインセンティブ(資格取得時奨励金)を与えて優遇している
(2)2)①若手技術系人材をどのように育成されていますか	技術部門では、全部門共通の能力評価項目に基づいて評価と育成を連動させて運用しているが、技術に特化した項目は現時点で具体化できていない。	入社後数年間は人材育成センターが中心に指導し、初期は基礎知識を中心に集中教育、その後は配属現場での OJT を中心とした種目研修による教育を実施 現場教育は各部門が計画的に進めるが、人材育成センターが関与して運用	系列の教育提供企業にて共通プログラムとして提供しており、若手には階層別（入社時、3年目、5年目）に教育プログラムを提供している 将来のリーダー候補となる若手エンジニア育成は、統合型技術者育成研修にて、技術の幅を広げると共に、人間力、見識を高める研修を提供している また、教育プログラムを作っている部門もあり、技術士一次試験の受験をさせている部門もある
(2)2)②上記①の育成の中で、専門的な能力を開発する方法を取り入れられていますか	能力開発ガイドブック、スキルマップなどに基づき能力を開発し、評価シートにより評価する方法を取っているが、技術的な内容を細分化し明確にするまでには至っていない	人材育成ロードマップを作成しロードマップに沿って能力開発を行い、OJT 実践シートにより能力開発の成果をチェックしている	
(2)2)③上記①の育成の仕組みを制度として整えられていますか	評価と育成の仕組みとして整えて併せて運用しているが、営業や人柄的な項目も含まれており、技術的な内容が少ない状況にある	ロードマップを部門ごとに細分化して、初期教育は人材育成センターが受け持ち、一定期間後は各部門がロードマップに沿って個別に研修計画を立てて実施する仕組みを制度として動かしている	
(2)2)④技術者育成と資格取得を関連付けていますか	各部署における専門的な技術は関連付けている	ロードマップの中で一定段階の目標として関連付けている	部門によっては技術士、情報処理技術者、施工管理技士などの資格取得を技術者育成に関連付けている
(2)3)①IPD の実践と若手人材育成の仕組みに類似点や共通点はありますか	仕組みとしての骨格はおおむね類似している	必要なスキル項目を整理したスキルシートを用いて達成度をチェックするなど、類似の仕組みを導入 マンツーマンリーダーがついて指導をするところが IPD という支援者の存在と類似	類似の取り組みとして総合職研修員制度があり、指導員がつく OJT の成果を入社2年目に論文発表させる取り組みを行っているが、能力要素の落とし込みまでの仕組みではない
(2)3)②類似点や共通点がある場合、どの部分が最も類似・共通しているでしょうか	評価項目別に目標を定めて、その目標に対して活動を行って評価する、という骨組みの大枠が類似していると考える	スキルシートによる育成を行っている点 が類似 OJT 実践シートにより、毎年度本人が活動計画を立て活動結果を自己評価⇒リーダーと面談して最終評価⇒次年度の計画を立て活動、というサイクルで運用しており IPD 活動サイクルと共通	大枠として問題解決能力、取り纏め能力、説明力の育成などは類似している
(2)3)③類似点・共通点以外に IPD の考え方を取り入れてみたいと思われる箇所はありますか	専門職である研究員について、IPD 的なものを参考にして専門職としての評価項目や内容を明確にして行くところを取り入れたいと思っている		コミュニケーション、リーダーシップ能力の育成などは取り入れたい
(2)3)④類似点や共通点がない場合、IPD のことをもっと知り、人材育成の仕組みに取り入れてみたいと思われませんか			IPD の情報をもっと分かってくれば検討したい
(2)3)⑤社員教育制度に国際的な同等性や通用性を必要としていますか	今後必要になる可能性はあるが、現時点では特に必要ではない	関連部門で海外事業に携わる人材に対して、事業遂行に必要なスキルを習得するための教育を実施	JOB 型人材マネジメントを推進しており、国際的な同等性や通用性を必要としている

I P Dヒアリング記録 概要版（その2）

ヒアリング項目・内容	酒類製造業D社	電気設備建設業E社	総合電機メーカーF社
(2)4)①個別技術のスキル評価をどのように行っていますか	技能面については各部署に能力確認表があって個別スキルを評価しており、部署ごとにスキルマップがあり、その上に能力開発ガイドブックがあるという構成になっている	スキルシートに基づいて、目標設定⇒自己評価⇒リーダー評価⇒上司評価という流れで評価	IT系は、当社ITプロフェッショナル認定制度にてITスキル標準レベルを設定し、認定している 製造現場指導者には、IEマイスタ認定制度があり、その他は各部門で能力評価を行っている
(2)4)②上記①の評価の仕組みをIPDに置き換えることは可能だと思いますか	一部は置き換えられるが、すべてが可能ということではないと思う	可能と思うが、現場マネジメント等の評価における利益など数値評価以外の評価に対する、評価項目・判断基準の設定に課題がある	様々な評価項目があるので、IPDはその中の一つになる可能性はある
(2)4)③上記②で不可の場合、何が障害になっていますか	部門や職位による切り分け・整理が必要であることが、課題としてある	主観的な評価になってしまうので、客観性をどのように担保するかや、一定の標準化ができるかが課題である	例えば英語などIPD以外の評価項目もあることへの対応が課題
(2)4)④IPDを昇格の際の判断材料として人事制度に取り入れることは現実的だと思いますか	人事制度における全体的な評価の一部として取り入れていくことができると思うが、現時点では明確に判断できない	スキルシートを人事評価に活用しようとしているが、様々な要素でうまくいっておらず、現時点ではどちらともいえない	可能性はあると思う
(2)4)⑤上記④の人事制度に取り入れることが現実的ではない場合、どのような課題や障害が内包されていますか	制度を各部門に合致した形で組み立てる必要があり、人事考課における部門間のバランスをどのように取っていくかが課題である	評価する側の共通した判断基準の設定や、評価に対する客観性を確保する手法の構築に課題がある	特にない
(2)5)①IPDシステムが構築される場合に、社内教育制度をIPDとして認証する仕組みや機関が必要とお考えですか	IPDシステムの社会的認知度が高まり、システムに対する社会的評価が高まるかが重要であり、その段階になれば検討していくことになる	IPDシステムが構築され認証する機関ができた場合、人材育成に対する費用対効果があれば認証を望みたい	現状ではあまり必要と感じていない（IPDシステムの標準化と社会認識によっては検討の可能性はある）
(2)5)②上記①の認証機関にはどのような要件が必要と思われますか	日本技術士会のような公益法人が担うのが望ましい	学協会、あるいは社団法人のような形が望ましい	現状では特にない
(2)5)③IPDの実践には支援者の役割が重要になりますが、上司をIPD支援者として任命することは可能ですか	まずは自社内での支援をしっかりとできるようになることが第一で、外部の支援者になることは現時点では想像しにくく、地域貢献の形を取り入れていくことは考えていきたい	任命する場合には上司しかないと思う	可能である 社外への支援では自社技術士会員がIPD受講者に通信教育的な形で支援できる可能性はある
(2)5)④より良い人材を中途採用するという視点で、IPDシステムを構築することにメリットを感じますか	第三者的な基準があることにはメリットを感じる	評価において客観な基準ができればメリットはある	IPDの一般的認知が前提だが、公募JDの評価基準に技術士資格を定義した場合に、当資格を有する人財の母集団が増えれば、期待する人財の採用の観点で、より精緻なマッチングが可能となりメリットになりえる
(2)5)⑤上記③の具体例としてIPDポイントが示された場合、中途技術者採用の際にIPDポイントを評価されますか	評価する	IPDポイントのような客観的な数字があれば評価として使いやすく、一部の参考として評価する	部門によっては評価の一つの項目になる可能性はある
(2)6)①IPDに対する印象はいかがですか 今後、育成システムにIPDの考え方をどの程度取り入れてみたいですか	技術者の育成や評価が客観的にできるところに対して可能性を感じており、可能な範囲で社内に取り入れていきたいと思う	IPDの仕組み自体は良いものと思うので、取り入れられる部分は取り入れた	教育の一つの方法と思うので、有効なものを取り入れを検討したいと思う
(2)6)②IPDシステムは社会の支援の中で構築(IPDコミュニティを形成)していく必要がありますが、IPDコミュニティに参画してみたいと思いますか	IPDのような仕組みが社内で出来上がり、理解が進み定着がみられた場合、地域貢献の視点もあり参画を検討したい	現時点では想像しがたく何とも言えない	機会があれば参画を検討したいと思う

I P Dヒアリング記録 概要版（その2）

ヒアリング項目・内容	酒類製造業D社	電気設備建設業E社	総合電機メーカーF社
(2)7)①社員の中で外部の学協会で活動されている方は多くおられますか	日本生物工学会に理事を出していたり、日本醸造学会では若手会で活動、日本技術士会では生物工学部会で活動している社員も多い		
(2)7)②外部の研修制度・教育制度を利用されていますか	地元大学の研修制度や酒類総合研究所の短期研修なども利用しており、自社のニーズに合えば積極的に利用したい		
(2)7)③社内研修受講者は本人の希望か、選抜か			基本的には推薦（選抜）された者が参加する形である
(2)7)④は技術士が対象か、技術士をこれから取ろうとしている者が対象か			一定レベルの仕事ができる者が対象となるが、技術士制度と IED を受講する・しないは全く別のものとするのが良い
(2)7)⑤統合型技術者育成研修はリーダーシップを重視している印象ですが、決断といった要素も明示されていますか			統合型技術者育成研修では、各自が自身のリーダーシップスタイルに関する診断を受け、自身の強み・弱みを知り、意思決定の際にそれらを意識して自ら考え対処することを習得するという方法を取っている
(2)7)⑥統合型技術者育成研修での評価はどのようにされていますか（評価の目安があり、それに基づいて評価をしているというイメージでしょうか）			採点などによる評価はしていない 受講者が学んだことが実業務で生かされているかなど、実践での評価は今後何らか必要となる
(2)7)⑦系列の教育提供企業が提供されている教育プログラムを社外にまで広げていく可能性はありますか			既に一部のプログラムは、有償・無償で社外にも提供している
(2)7)⑧入社後から 30 代初め位までの人材育成をどのようにお考えですか			入社後 5～10 年間の教育は重要と考えており、5 年目までは教育体系も整備して、OJT/Off-JT 共に育成に力を入れている 今後は、課題の設定やソリューションの検討に向けて複合的な知識の活用が求められるため、専門家が他の分野の知識を習得できる環境を整備することが必要と考えている

IPDヒアリング記録 概要版(その3)

ヒヤリング項目・内容			農業系コンサルタントG社	バイオベンチャーH社
1) 貴社について				
	①	業種分類と実態としての活動分野をお教えてください	建設コンサルタンツ業が主体（8割）、農業分野が主体	研究・技術開発を中心とした技術サービス業
	②	貴社の概要（資本金、従業員人数など）や企業文化・風土についてお教えてください	従業員270名程度（技術者190名、技術士・技術士補がほとんど）、拠点・部署ごとに独自性が強かったが最近は変わってきている	資本金16億、従業員40数名、上場は果たしたが現在もベンチャー企業の段階
	③	技術士（もしくは別の国家・民間資格）取得を、技術者育成や評価の対象としていますか	技術士を取得しているのが当然という風潮	そこまで至っていない
2) 貴社の技術者育成の仕組みについて				
	①	人事制度について教えてください（ジョブ型・成果主義・評価体制・指標・コンピテンシーなどの視点で）	（一般職）一次・二次評価者⇒部署のトップが評価、（管理職）実績・業績で評価	評価項目が7項目ほどあり、各自にグレード（職位）を設定、半年ごとに評価している
	②	若手技術系人材をどのように育成されていますか（下記③④とまとめた回答でも可です）	社内研修・外部研修が基本、農業農村工学会のCPDポイント年間30を必須としているが、まずスタートは目標意識を持たせること	マルチな人材を求めていることから、部署というよりプロジェクト単位で幅広いOJTを実施
	③	上記②の育成の中で、専門的な能力を開発する方法を取り入れてますか	働き盛りをメンバーとした技術本部委員会を設け、勉強会の企画など部署横断的な企画を様々進めている	－
	④	上記②の育成の仕組みを制度として整えていますか	－	－
3) 貴社の技術者育成システムとIPDとの関係性について				
	①	IPDの実践と貴社の若手人材育成の仕組みに類似点や共通点がありますか あるいは既に取り入れていますか	若手の基礎学力の確認、不足部分の学び直しにIPDとの共通点を感じる	PCの分類が自社の7つの評価項目にリンクしており、更に取り入れる余地があると思う
	②	類似点や共通点がある場合、どの部分が最も類似・共通しているでしょうか	－	同上
	③	類似点・共通点以外にIPDの考え方を取り入れてみたいと思われる箇所はありますか	－	同上
	④	類似点や共通点がない場合、IPDのことをもっと知り、自社の人材育成の仕組みに取り入れてみたいと思われませんか	－	－
	⑤	社員教育制度に国際的な同等性や通用性を必要としていますか	当初はAPECエンジニアも積極的に取得していたが、国際業務からの撤退もあり、現在はあまり必要性を感じていない	自社の活動分野が今後さらに国際的になるであろうことから、必要性は感じている
4) 貴社の技術者評価の仕組みとIPDとの関連性について				
	①	個別技術のスキル評価をどのように行っていますか	具体的なものは持っていない	現状、体系だった評価基準はないが、CSO・CTOという評価者を置き、個々のスキル評価を行っている
	②	上記①の評価の仕組みをIPDに置き換えることは可能と思いますか	ベーシックな部分を置き換えることは可能と考える	部分的に可能性はある
	③	上記②で不可の場合、何が障害になっていますか	－	ベンチャー企業ゆえにスピード感が重要であり、評価体系の組み立てとマッチするかに懸念がある
	④	IPDを昇格の際の判断材料として貴社の人事制度に取り入れることは現実的だと思いますか	－	可能性があると考えている
	⑤	上記④の人事制度に取り入れることが現実的ではない場合、どのような課題や障害が内包されていますか	－	－
5) IPDシステム（IPDを実践・記録・評価する仕組み）に対するお考えについて				
	①	IPDシステムが構築される場合に、貴社の社内教育制度をIPDとして認証する仕組みや機関が必要とお考えですか	認証機関は必要だと考える	－
	②	上記①の認証機関にはどのような要件が必要と思われますか	効率良く進めること	－
	③	IPDの実践には支援者の役割が重要になりますが、貴社において上司をIPD支援者として任命することは可能ですか	現在の教育指導と同じく上長であれば可能	－
	④	より良い人材を中途採用するという視点で、IPDシステムを構築することにメリットを感じますか	中途採用であれば技術士取得済みであることが前提となってしまう（ので、IPDポイントとは結びつきにくい）	中途採用が中心なので、一つの評価・判断基準として期待できる
	⑤	上記④の具体例としてIPDポイントが示された場合、中途技術者採用の際にIPDポイントを評価されますか	－	同上

6) コミュニティ参画への意向			
	①	以上のご回答を踏まえてIPDに対する印象をお聞きします 今後貴社の育成システムにIPDの考え方をどの程度取り入れてみたいですか	IPDポイント取得が自己学習の進捗を証明するものとなれば取り入れたい
	②	IPDシステムは社会の支援の中で構築（IPDコミュニティを形成）していく必要があります 貴社はIPDコミュニティに参画してみたいと思いますか	参画してみたい
7) その他補足質問：設問5）に追加			
	①	農水省の技術士（CPD認定）の加点については	1点とはいえ影響はあったと感じる
	②	女性の活用については	女性技術士も4名おり、採用の半数が女性という年もある。日本技術士会の技術サロンも活用している
	③	どのような国際的人材を求めているか	いままではDr取得者が中心であったが、今後はエンジニアという観点が重要になってくると考えている

IPDヒヤリング記録 概要版（その4）

ヒヤリング項目・内容	スタートアップ企業 I社	中小情報通信業 J社
------------	--------------	------------

1) 貴社についてお聞きします

①	業種分類と実態としての活動分野をお教えてください	バイオマスからバイオ化学品の生産技術開発	ソフトウェア開発、システム開発が中心、新事業として訪問介護事業など
②	貴社の概要（資本金、従業員人数など）や企業文化・風土についてお教えてください	資本金数百万円規模（別途資金調達数億円規模）、役員数名、従業員十名以下（研究員は30台前半）	資本金2,000万円、事業を通じた社会貢献を目指している
③	技術士（もしくは別の国家・民間資格）取得を、技術者育成や評価の対象としていますか	モデル給与の資格手当（月額）に博士+技術士6万円、技術士+修士4万円、技術士3万円、技術士補2千円としている	IT系の資格を取得した際には手当て（30,000円程度）を支給している

2) 貴社の技術者育成の仕組みについてお聞きします

①	人事制度について教えてください（ジョブ型・成果主義・評価体制・指標・コンピテンシーなどの視点で）	現状は所帯も小さくOJT、目の前の課題を解決するのに精一杯であり個々の年度目標を考える状況にない	成果、情意（社会人基礎能力）、能力（IT技術力）を各1/3で評価
②	若手技術系人材をどのように育成されていますか（下記③④とまとめた回答でも可です）	会社に教育システムはなく、構築する余裕もない中で、技術士を取得するよう薦めている（受けられるCPDが魅力）	社内会議・技術勉強会を開催、他に社外のeラーニング（週に1回）を活用している
③	上記②の育成の中で、専門的な能力を開発する方法を取り入れてますか	社長自ら指導	主にOJT、他に課題図書を準備しレポートを提出させている（読書リレー）
④	上記②の育成の仕組みを制度として整えますか	整えていない	仕組み・運用を特定の人（担当）に頼ってしまっていることが課題

3) 貴社の技術者育成システムとIPDとの関係性についてお聞きします

①	IPDの実践と貴社の若手人材育成の仕組みに類似点や共通点がありますかあるいは既に取り入れていますか	まだ社内に人材育成の仕組みがない状況	まだ自社の育成システムが充実（確立）しているとはいえない（PDCAが回せていない）
②	類似点や共通点がある場合、どの部分が最も類似・共通しているでしょうか	-	-
③	類似点・共通点以外にIPDの考え方を取り入れてみたいと思われる箇所はありますか	-	-
④	類似点や共通点がない場合、IPDのことをもっと知り、自社の人材育成の仕組みに取り入れてみたいと思われませんか	IPDの仕組みが自社の今後の人材育成に役立つことは期待している	取り入れてみたい（非常に助かる）
⑤	社員教育制度に国際的な同等性や通用性を必要としていますか	博士は国際通用性があるが、技術士はそこまでではないと感じている、が、技術士のCPDには魅力を感じている	弊社には外国籍のITエンジニアが所属しております。また、今後も外国籍のエンジニアを採用します。採用の際に、国際的に標準となる資格や認定があると助かります。

4) 貴社の技術者評価の仕組みとIPDとの関連性についてお聞きします

①	個別技術のスキル評価をどのように行っていますか	まだ細かくスキル評価を行える環境にはないが、近い将来（次のステップ）には公平に評価できる仕組みが必要だと考えている	スキルチェック表（100項目程度）はあり、ある意味IPDに近いものかもしれない
②	上記①の評価の仕組みをIPDに置き換えることは可能と思いますか	IPDシステムがコミュニケーション能力など幅広くカバーするものであれば、乗っかってしまいたい気持ちはある	-
③	上記②で不可の場合、何が障害になっていますか	-	-
④	IPDを昇格の際の判断材料として貴社の人事制度に取り入れることは現実的だと思いますか	-	現状は人事評価に直結しているとまではいえないが、取り入れたいと思っている
⑤	上記④の人事制度に取り入れることが現実的ではない場合、どのような課題や障害が内包されていますか	-	-

5) IPDシステム（IPDを実践・記録・評価する仕組み）に対するお考えについてお聞きします

①	IPDシステムが構築される場合に、貴社の社内教育制度をIPDとして認証する仕組みや機関が必要とお考えですか	文科省なり日本技術士会なりが認証しているものであれば、それ以上の認証機関は必要ないのでは	信用できる認証教育制度があると助かる
②	上記①の認証機関にはどのような要件が必要と思われますか	-	特に要件については思いつかないが、複数似たような機関が存在する状況は好ましくない
③	IPDの実践には支援者の役割が重要になりますが、貴社において上司をIPD支援者として任命することは可能ですか	現在いる研究員自身がこれからIPDで成長して欲しい人材であり、IPD支援者を任命できる段階にはない	プロジェクトマネージャーがその役割を担うことになる
④	より良い人材を中途採用するという視点で、IPDシステムを構築することにメリットを感じますか	あまりメリットは感じない（技術士等、すでに知識・経験が豊かな人材を採用）	一つの基準になると思う
⑤	上記④の具体例としてIPDポイントが示された場合、中途技術者採用の際にIPDポイントを評価されますか	生物系・バイオ系は資格が少なく、IPDポイントが評価される可能性はあると思う	-

6) コミュニティ参画への意向

①	以上のご回答を踏まえてIPDに対する印象をお聞きます。今後貴社の育成システムにIPDの考え方をどの程度取り入れてみたいですか	有用な研修システムとして使えるものであれば取り入れたい	-
②	IPDシステムは社会の支援の中で構築（IPDコミュニティを形成）していく必要があります。貴社はIPDコミュニティに参画してみたいと思いますか	-	-

7) その他補足質問：設問5) に追加

①	技術士に国際通用性がないと感じる理由は	自分自身が海外で活動しているなかで、色々な局面で感じる（博士はすんなりと理解・歓迎されるのに対して、技術士はまずは技術士についての説明が必要であったりする）	-
②	メンターを外部に依頼する可能性は	仕事の内容上難しい部分もあるが、指導してくれる人物によってはお願したい気持ちもある	色々な面で外部の力を借りたい思いはある
③	倫理についてのお考え・取り組みは	雑談ベースでコンプライアンスについては意識するように仕向けている	-
④			
⑤			