



# 2019年度 協会計画研修について

研修部



2019年度協会実施研修は、別表に示すとおり、東西研修センタ合わせて約300コースの計画となりました。受講予定者は前年度を上回る約8千名です。

以下に概要を記します。

## (1) 安全関連

安全関連研修は、約30コース、受講予定者は約900名です。依然として重大人身事故が後を絶たず、東西研修センタとも基本動作の再認識、事故事例からの気づき、そして安全指導者としての視点・コミュニケーション等を研修します。

指導者向けには、安全専任者研修、PSF分析手法研修、安全パトロール研修、各種設備事故防止対策インストラクタ研修等を、また施工者向けには、危険体感や高所作業車危険再認識教育、電源線工程責任者研修などを実施します。

フルハーネス型墜落制止用器具特別教育のインストラクタ養成研修は、昨年度途中追加したところ、多くの方(約800名)が受講されたことから今年度当初は計画せず、ニーズ状況を勘案しつつ必要により追加設定します。

## (2) 新入社員／マネジメント力関連

新入社員向けの各種基礎研修および事業推進力を高めるためのマネジメント系研修については約40コースを用意しました。

基礎研修は、線路科、土木科、所内科、電力科および所内／所外を合わせた統合科の5種類を設定し、全体では前年を1割ほど上回る約500名が受講予定です。このうち所内科と土木科が昨年より大幅増加となり、その結果、特に所内科が全体の4割強を占め最多です。

マネジメント関連研修は、今回からより体系的なメニュー設定を心掛け、工事長あるいは現場代理人など現場マネージャとしての総合的な資質づくりを目的としたコンストラクションマネージャ研修を軸に、各人の強み弱みに応じた各種マネジメント力／リーダーシップ強化研修を配しています。そして女性活躍の推進に資するべく女性リーダー研修等も継続します。

## (3) 設計工事関連

設備設計および工事のための技術研修は最多の約80コース、3,400名の計画です。

所外系ではニーズの根強い光ファイバケーブル技術、光加入者線路設計など光設備関連研修を中心に継続し、宅内系においてはNTT東西様のお客様周りのビジネス拡充に連動してビジネスホン、無線LAN、ルータ等の研修を充実しました。

所内系では引き続きPTM/PTSに関する研修や建設工事基礎、新任の所内主任技術者向け研修、品質管理研修を実施します。また、無線系においては、今年度から東日本でも5G関連研修を計画したところ全体の受講予定者が約200名となり、各社ともモバイル事業拡大に向けた積極姿勢がうかがえます。

レガシー的な研修としては、メタリックケーブル設計・建設、固定無線等の研修を実施予定です。

この他、土木系は土木設計、土木施工管理、品質管理など、電力系については電力工事設計、交流電源無瞬断工事研修等を実施します。

## (4) 保守関連

NTT東西様からの保守協業については、東西ともアクセス設備保守は既に本格展開されている中、研修についても昨年同様アクセス人材向けメニューを中心に多数実施します。

そして、今年度から西日本エリアでの宅内分野の保守協業拡大に伴い、西日本研修センタでは専用線オンサイト、宅内保守基礎技術研修等を加えるとともに、設計工事に区分されていますが、ビジネスホンやPBXのリーダーコースなど保守者としても必要な研修を充実しました。東日本研修センタでは引き続きニーズの高いガスケーブル設備保守、各種所内保守業務研修、とう道・マンホール補修研修等を実施します。

## (5) 公的資格等の取得

今年度の大きなトピックとして、電気通信の施工管理技士資格が新設されました。早速、東西研修センタにおいて学科および実地の受験対策研修を企画したところ大

変大きな反響があり、それぞれ500名を超える応募をいただきました。初年度なので対策は難しいところですが、公開されている出題項目と重要度からポイントを絞った学習と、実際の試験に見立てた模擬試験などを内

容とし、1人でも多くの合格を目指します。

1級陸上特殊無線技士の資格取得研修もニーズが高まり、今年度は100名を超えました。間もなく本格展開される5G等、モバイル設備の工事保守業務拡大に備える

表1 東日本研修センター研修一覧

区分	研修名	研修日数	区分	研修名	研修日数	区分	研修名	研修日数
安全	安全パトロール研修科(線路)	1	設計 工事	無線LAN構築実践応用研修科	3	設計 工事	インターネットVPN基礎技術研修科	2
	危険体感安全研修科(所外)	1		無線LANトラブルシューティング研修科	2		プロジェクトマネジメント実践研修科(基礎)	5
	安全専任者研修科	3		ビジネス系ルータ研修科(施工)	3		セキュリティ技術研修科(サイバー攻撃対策)	2
	KY研修インストラクタ科	2		ビジネス系ルータ研修科(設計・Config)	4		スマートグリッド基礎技術研修科	2
	ヒューマンエラー対策研修科(管理者等)	2		お客様対応(CS)向上研修科(工事担当者)	1		IP電話サービスのためのQoS技術研修科	2
	安全マネジメント強化研修科(管理者等)	1		お客様対応(CS)向上研修科(現場責任者)	2		Excelマクロ・VBA基礎研修科	2
	電源線工程責任者フォローアップ研修インストラクタ科	1		主任技術者等研修科(新任所外)	3		Excelマクロ・VBA実践研修科	2
	班長教育科<新任>(電力)	1		主任技術者等研修科(新任所内)	3		Androidアプリケーション開発基礎研修科	2
	班長教育科<再修>(電力)	1		主任技術者等研修科(ブラッシュアップ)	3		Amazon Web Service実践入門研修科	2
	設備事故防止対策インストラクタ科(線路)	2		所内系装置技術科<改訂版>	3		ビッグデータ基礎技術研修科(データマイニング)	2
	設備事故防止対策インストラクタ科(土木)	2		所内系エンジニアリング技術科	2		RDB基礎研修科(Access 2010)	2
	設備事故防止対策インストラクタ科(所内)	1		建設工事基礎研修科(一般)	2		Excel2010実践研修科(データ分析)	2
	設備事故防止対策科(所内)	1		無線技術基礎研修科	1		OpenFlow基礎技術研修科	1
	設備事故防止対策科<フォローアップ>(所内)	1		5G基礎技術研修科(概要)	1		クラウドコンピューティング基礎技術研修科	1
	設備事故防止対策科(電力)	1		5G基礎技術研修科(概要)<リモート>	1		クラウドコンピューティング実践研修科(Microsoft Azure)	2
	設備事故防止対策科<フォローアップ>(電力)	1		5G基礎技術研修科(アーキテクチャ)	1		IoTビジネス設計研修科	1
新入社員	基礎研修線路科	14	設計 工事	移動無線通信技術研修科(IMT-2000)	1	保守	3Dプリンタ基礎技術研修科	3
	基礎研修土木科	13		固定無線・衛星通信技術研修科	1		VR/MR基礎技術研修科	2
	基礎研修所内科	11		LTE基礎技術研修科	1		IT系最新基盤技術研修科	1
	基礎研修電力科	8		LTE応用技術研修科	1		ガス設備保守技術研修科	2
	基礎研修統合科(所内外)	22		電力工事設計科	3		災害初動作研修科(設備運営)	2
マネジメント	コンストラクションマネージャ研修科(前期)(東京)(大阪)	2	設計 工事	受電・発電装置科<改訂版>	4	資格 法令	RSBM保守応用技術科	2
	コンストラクションマネージャ研修科(後期)(東京)(大阪)(広島)	2		分散給電装置科	4		所内保守業務研修科(故障修理 単独/連続)	1
	コンストラクションマネージャ研修科(ブラッシュアップ)(東京)(広島)	2		交流電源無断断工事研修科(切替主任者認定コース)	2		どう道・マンホール補修技術科	2
	マネジメント(基礎力強化)研修科	2		交流電源無断断工事研修科(切替主任者再修コース)	1		所内保守業務研修科(故障修理 中級)	1
	リーダーシップ(部下指導基本)研修科	2		CCNA Routing & Switching 資格取得研修科(8D)	8		所内保守業務研修科(NGN装置概要)	1
	リーダーシップ(自立・組織推進)研修科	2		CCNP資格取得研修科(ROUTE)	5		所内保守業務研修科(NGN装置概要)<リモート>	1
	リーダーシップ(問題解決改善)研修科	2		CCNP資格取得研修科(SWITCH)	5		1級電気通信工事施工管理技士試験対策研修科(学科試験)	3
	リーダーシップ(目標管理)研修科	2		CompTIA Cloud+資格取得研修科	4		1級電気通信工事施工管理技士試験対策研修科(実地試験)	1.5
	コミュニケーション基礎能力向上研修科	2		CompTIA CSA+資格取得研修科	4		総合工事担任者資格取得研修科(基礎)	2
	インストラクタ養成講座	1		Juniper資格取得研修科(JNCIA)	4		総合工事担任者資格取得研修科(技術)	2
設計 工事	光アクセスシステム設計科	5	設計 工事	VoIP基礎技術科	3	資格 法令	総合工事担任者資格取得研修科(法規)	1
	光加入者線路設計科(5D)	5		ネットワークスペシャリスト受験対策研修科	2		DD1種工担者資格取得研修科(基礎・技術・法規)*	5ヶ月
	メタリック加入者線路設計科	9		MCSA2016資格取得研修科(インストール)	5		DD1種工担者資格取得研修科(技術・法規)*	5ヶ月
	光ファイバケーブル技術科	8		Linux技術資格取得研修科(Linux 101)	3		DD1種工担者資格取得研修科(技術)*	3ヶ月
	光地下配線科	3		Linux技術資格取得研修科(Linux 102)	3		DD2種工担者資格取得研修科(基礎・技術・法規)*	4ヶ月
	メタリックケーブル接続科	5		Linux技術資格取得研修科(Linux 201)	4		DD2種工担者資格取得研修科(技術・法規)*	4ヶ月
	架空線路建設科	8		Linux技術資格取得研修科(Linux 202)	5		DD2種工担者資格取得研修科(技術)*	3ヶ月
	工事施工試験研修科(線路)	2		サーバ仮想化技術資格取得研修科(VMware vSphere)	5		DD3種工担者資格取得研修科(基礎・技術・法規)*	3ヶ月
	品質管理科(線路)	3		PMP受験対策研修科	5		DD3種工担者資格取得研修科(技術・法規)*	3ヶ月
	社外折衝実務者研修	1		PMP受験直前対策研修科	1		DD3種工担者資格取得研修科(技術)*	2ヶ月
	社外折衝マネジメント研修	2		情報処理安全確保支援士受験対策研修科	3		総合工担者資格取得研修科(基礎・技術・法規)*	8ヶ月
	土木設計科	5		情報セキュリティマネジメント受験対策研修科	2		総合工担者資格取得研修科(技術・法規)*	7ヶ月
	土木特殊設計科	4		Amazon Web Service資格取得研修科	3		総合工担者資格取得研修科(技術)*	5ヶ月
	仮設構造物設計科	5		MCS資格取得研修科(Microsoft Azure)	4		電気通信主任技術者試験対策研修科(伝送交換)	3
	土木施工管理科	3		IoT実践研修科	3		第1級陸上特殊無線技士資格取得研修科	8
	電線共同溝設計・施工管理科	3		ルータ設定基礎研修科	3		第1級陸上特殊無線技士受験者選抜試験対策研修科	2
	地下水位低下・薬液注入工法科	3		Javaフレームワーク開発研修科(Spring)	3		高圧・特別高圧電気取扱業務特別教育科	2
	埋設物調査技術科(2D)	2		Webサイト構築基礎研修科(HTML&CSS)	5		低圧電気取扱業務特別教育科	2
	品質管理科(土木)	2		XML基礎技術研修科	3		低圧電気取扱業務特別教育科(基礎線路)	2
	社外工事立会技術科	2		IP系基礎技術研修科(Cレベル)	5		低圧電気取扱業務特別教育科(基礎所内)	2
	基礎研修ユーザ宅内科	5		システム基盤設計技術研修科	1		低圧電気取扱業務特別教育科(基礎電力)	2
	IP宅内技術科	3		ネットワーク設計実践研修科	3		低圧電気取扱業務特別教育科(基礎統合)	2
	ビジネスホンαA1プロ研修科(応用)	3		ネットワークトラブル対応実践研修科	3		1級電気工事施工管理技士試験対策研修科(学科試験)	3
	ビジネスホンαA1スタンダード研修科(建設・保守・調査)	3		Windowsサーバ2016構築実践研修科(概要)	3		1級電気工事施工管理技士試験対策研修科(実地試験)	2.5
	IP-PBX研修科	2		Windowsサーバ2016構築実践研修科(AD)	3		第1種電気工事士受験対策科(筆記コース)	4
	無線LAN構築入門研修科	2		Linux/UNIX基礎研修科	2		第1種電気工事士受験対策科(技能コース)	3
	無線LAN構築実践研修科	3		サーバ仮想化基礎技術研修科	3		第2種電気工事士受験対策科(筆記コース)	2
		サーバ仮想化技術実践研修科(ネットワーク)	2	第2種電気工事士受験対策科(技能コース)	3			

\* : eラーニング (eLPIT) 対象研修、研修日数は最長期間を表示

動きと考えられます。

公的な資格取得および法令特別教育は約40コース、受講予定者は約1,800名です。

## (6) 研修運営

今年度のトピックは2種類の遠隔研修の開始です。1つは、受講者はパソコンに配信される講義模様、プレゼン資料等を視聴しながら受講するというリモート型研修です(研修名に〈リモート〉表記あり)。1人でも多くのニーズに応えられる可能性があります。

もう1つは、集合で実施する東日本研修センタの講義

映像を西日本研修センタに同時配信し受講するサテライト型研修です。研修センタ設備を利用した講義やグループ学習等を組み込んだカリキュラムにも適用できるという特徴があります。

以上が2019年度の研修概要です。

受講者ニーズ調査は終了していますが、まだ定員に余裕のある研修が多数あります。会員会社、協力会社の皆様、追加の希望があればぜひ会員各社の研修窓口にご相談ください。また、研修は大半が継続実施されるので次年度の応募に役立ててください。

表2 西日本研修センタ研修一覧

区分	研修名	研修日数	区分	研修名	研修日数	区分	研修名	研修日数
安全	危険体感安全研修科	1	設計工事	光加入者線路設計科(5D)	5	設計工事	品質管理科(所内)	2
	安全専任者研修科	2		メタリックケーブル設計科	5		無線技術基礎研修科	1
	安全基本動作実践研修科	1		架空線路構造物設計科	4		無線技術研修科	2
	PSF分析手法研修科(所外)	1.5		メタリックケーブル接続技術科(架空)	3		移動系無線通信システム基礎(LTE)	1
	PSF分析手法研修科(所内)	1.5		メタリックケーブル接続技術科(地下)	3		移動系無線通信システム基礎(5G)	1
	ヒューマンエラー対策研修科(管理者等)	2		線路設計・埋設物探査科	1		電力工事設計科	3
	高所作業車危険再認識教育科	1		道路占用工事実務科	1		交流電源無瞬断主任技術者研修科(認定)	1
	高所作業車危険再認識教育科(一般)	1		支障移転対応技術科	1.5		交流電源無瞬断主任技術者研修科(再修)	1
	設備事故防止対策科(所内)	1		光検査技術研修科	2		CCNP資格取得研修科(SWITCH)	5
	設備事故防止対策科(電力)	1		光施工技術研修科(接続・新規)	2		無線LAN構築実践研修科	3
	設備事故防止対策科(電力再修)	1		光施工技術研修科(接続・再修)	2		無線LAN構築入門研修科	2
	設備事故防止対策科(線路)	1		品質管理科(土木)	2		IP系基礎技術研修科(Cレベル)	5
	設備事故防止対策インストラクタ科(線路)	1.5		電気通信土木設備基礎知識習得科	2		IoT実践研修科	3
設備事故防止対策科(土木)	2	光施工技術研修科(ユーザ)	2	ExcelVBA基礎研修科	2			
社新入	基礎研修所内科	12	設計工事	IP宅内技術科	3	保守	Excelデータベース・マクロ実践活用研修科	1
	リーダーシップ(部下指導力基本)研修科	2		光SO工事実践研修科	2		ビジネスExcel基本操作研修科	1
マネジメント力	リーダーシップ(自立・組織推進)研修科	2	設計工事	光サービス宅内技術研修科	2	保守	通信線路建設技術科(RSBM)	2
	リーダーシップ(問題解決改善)研修科	2		ビジネスホンリーダーコース(aA1)	3		通信線路建設技術科(AURORA)	1
	リーダーシップ(時間管理)研修科	2		ビジネスホンリーダーコース(aNXII-S/M)	3		メタリックケーブル線路保守技術科	2
	リーダーシップ(部下指導力強化)研修科	2		ビジネスホンリーダーコース(aNXII-L)	4		光ケーブル線路保守技術科	2
	リーダーシップ(折衝力)研修科	2		ビジネスホン基礎技術研修科(aA1)	2		ガスケーブル設備保守技術科	2
	女性活躍推進研修科(リーダーの役割)	1		複合機基礎技術研修科(XEROX機)	2		RSBM保守応用技術科	2
	女性リーダー研修科(資質とキャリア形成)	1		複合機基礎技術研修科(東芝機)	2		アクセス保守基礎技術研修科	2
	マネジメント(組織・チーム活性化)研修科	2		複合機基礎技術研修科(シャープ機)	2		アクセス保守光設備実践科	1.5
	マネジメント(計画的業務推進)研修科	1		複合機基礎総合技術研修科(XEROX、東芝、シャープ)	5		アクセス保守設備点検技術科	2
	マネジメント(基礎力強化)研修科	2		複合機リーダーコース(XEROX、東芝、シャープ)	5		アクセス保守保全管理研修科(中級)	3
	マネジメントスキル(基礎)研修科	3		IP-PBX基礎研修科	2		アクセス保守光設備研修科(中級)	4
	営業商談スキル強化研修科	2		PBXリーダーコース(EP74/83H)	3		アクセス保守光設備研修科(中級:実技)	1
	営業受注力強化研修科	2		PBXリーダーコース(EP74N)	4		アクセス保守光設備研修科(上級)	3
お客様のニーズを引き出す4つの質問技法強化研修科	1	LAN/WAN技術研修科	3	宅内保守基礎技術研修科	3			
心を動かすプレゼンテーション研修科	1	ホームネットワークリーダーコース	4	専用線オンサイト保守技術研修科	1			
コミュニケーション基礎能力向上研修科	2	お客様対応(CS)向上研修科(工事担当者)	1	災害対策科	1			
文章作成力向上研修科	2	お客様対応(CS)向上研修科(現場責任者)	2	1級電気通信工事施工管理技術士試験対策研修科(学科試験)	3			
インストラクタ養成講座	1	現場代理人基礎研修	2.5	1級電気通信工事施工管理技術士試験対策研修科(実地試験)	1.5			
設計工事	地下配線科[3日コース]	3	資格法令	主任技術者等研修科(新任所外)	3	電気通信主任技術者試験対策研修科(伝送交換)	3	
	光地下配線科	3		主任技術者等研修科(新任所内)	3	第1種電気工事士資格取得科(筆記)	7	
	品質管理科(線路)	3		主任技術者等研修科(ブラッシュアップ)	3	第1種電気工事士資格取得科(技能)	2	
	光ファイバケーブル技術科	8		伝送・PTM/PTS装置研修科	1.5	第2種電気工事士資格取得科(技能)	2	
	光ファイバケーブル技術応用研修科	2		ネットワーク最新技術研修科	1			