

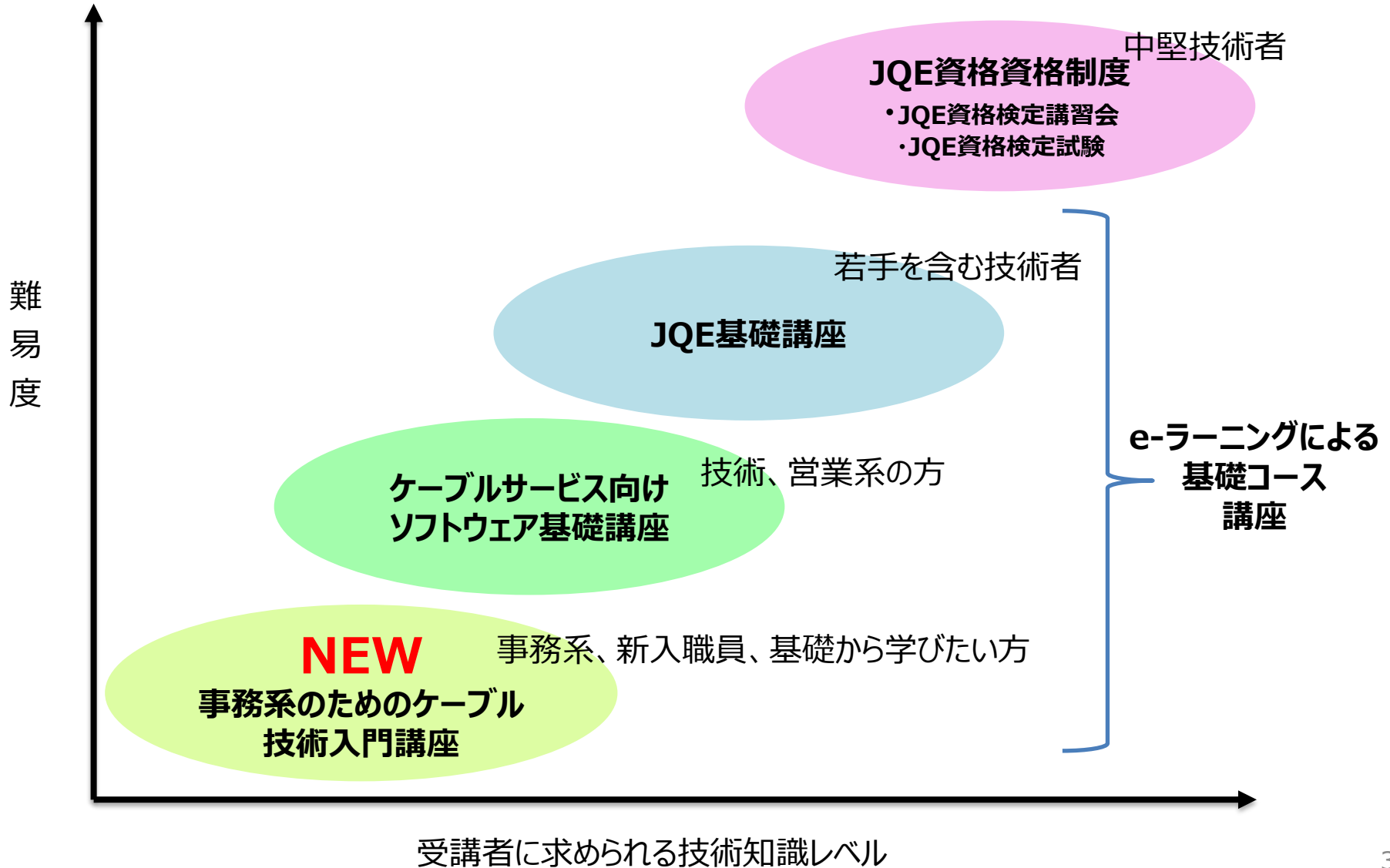
JLabs教育制度

一般社団法人日本ケーブルラボ

目次

1. JLabs教育制度の体系
2. JQE資格制度とは（JQE資格検定講習会・試験）
3. eラーニングによる基礎コースとは
 - (1) JQE基礎講座
 - (2) ケーブルサービス向けソフトウェア基礎講座
 - NEW** (3) 事務系のためのケーブル技術入門講座
 - (4) サポート体制
 - (5) 申込みの流れ

JLabs教育制度の体系



JQE資格制度とは（JQE資格検定講習会・試験）

JQE

JLabs Qualified Engineer

■ 「JLabs Qualified Engineer」を表します

■ 目的

- ケーブルサービスを支える技術の基本的知識を修得
- 新しい事業の構築、現状事業の改善、事業環境に適したシステム設計ができる技術者、サービス企画担当者の育成

■ JQE資格制度の特色と活用

- JQE資格は、ケーブル事業に携わる「中堅クラスの技術者」が対象
- 運用仕様に関わる、設備やシステムに関する知識を修得
- 幅広い知識を持ち、サービス企画もできる技術者の養成
- JQE資格検定講習会・試験から構成。

- ・2日間の講習会を受講
- ・JQE資格検定試験に備え各自学習

- ・4科目の試験を受験
- ・各科目60%以上の正答で合格

JQE資格検定講習会



JQE資格検定試験

eラーニングによる基礎コースとは

■ 特色と活用

- **人材育成施策**の一助となることを目指す
- **若手育成**に活用できるコースです
- **基本的技術・最新動向、ケーブルテレビ関連ソフトウェア基礎技術**の習得
- **反復学習**による、新技術・既存技術の習得を目指す
- **理解度テスト**の実施
- **修了証**の発行

■ 講座について

JQE基礎講座

ケーブルサービス向け
ソフトウェア基礎講座

事務系のための
ケーブル技術入門講座

■ サポート体制

- 社内受講者の学習状況を確認できます
- 受講期間終了前にアナウンスメールを配信
- 3つの講座がどのような内容かお試し講座で確認

- **受講期間延長制度** ※有料
 - 未受講コンテンツがある方を対象
 - 延長期間3か月

JQE基礎講座

■ 講座の特徴

- **JQE資格検定講習会**で
学習する内容が基本
- **若手**を含めた**技術者**を対象
- eラーニング向けに構成し、
基本的基礎知識の修得

ポイント

受講後、JQE資格取得を目指し、
次のステップへ！

■ 講座概要

- 受講期間：6か月
- 対象者：中堅技術者
- 受講料：12コンテンツ
 ラボ会員 10,000円（税抜）／1名
 ラボ会員外 20,000円（税抜）／1名
- 受付期間：随時

■ カリキュラム内容

1. 放送伝送の基礎

- 第1回 デジタル放送伝送の基礎
- 第2回 ケーブル伝送技術
- 第3回 ケーブル運用仕様とSTB機能

2. ケーブル伝送技術の高度化

- 第4回 HFCにおけるIP伝送技術
- 第5回 光伝送技術
- 第6回 無線伝送技術

3. ケーブルプラットフォーム技術

- 第7回 サービス基盤技術
- 第8回 クラウドサービスと仮想化技術
- 第9回 コンテンツ配信技術とコンテンツ保護
技術

4. 放送の高度化と端末技術

- 第10回 放送の高度化技術（4K・8K）
- 第11回 端末技術とSTB仕様
- 第12回 リモート視聴/
モバイル端末連携とIP端末

ケーブルサービス向けソフトウェア基礎講座

■講座の特徴

- ケーブルテレビ関連のソフトウェアの**基礎知識を一から**習得
- **技術系、営業系の方**を対象

■ 講座概要

- 受講期間：6か月
- 対象者：技術、運用保守、設備、営業、企画担当者
- 受講料：12コンテンツ
- ラボ会員 15,000円（税抜）／1名
- ラボ会員外 30,000円（税抜）／1名
- 受付期間：随時

■ カリキュラム

1. オペレーティングシステム

- 第1回 コンピュータにおけるOSの役割
- 第2回 Linuxの具体的な操作と運用の基礎
- 第3回 Linux環境における有効な利用方法/汎用OS・組込みOSの基礎

2. データベース

- 第4回 データベースの役割と種類
- 第5回 リレーショナルデータベース（RDB）の基礎
- 第6回 NoSQLデータベースのビッグデータ/
オープンID Connectの基礎

3. ネットワーク

- 第7回 ネットワーク構成の基礎/
ネットワークおよびサービス品質
- 第8回 企業内ネットワーク
(LAN、無線LANの基礎構成)
- 第9回 インターネットの仕組みとネットワーク監視

4. アプリケーション

- 第10回 Webアプリケーションの構成
- 第11回 Webで扱う形式
- 第12回 Webアプリケーション開発の流れと
プログラミング言語

NEW

事務系のためのケーブル技術入門講座

2020年7月
中旬開講

■講座の特徴

- **ケーブルテレビの技術を一から学習**
- **ケーブルテレビ業界人が知っておくべき情報**
- **事務系、新入社員、初歩から学びたい方を対象**
- **キャラクターを用いたアニメーション学習**

■ 講座概要

- 受講期間：6か月
- 対象者：
事務系・営業系社員、新入社員等でケーブルテレビ技術を初歩から勉強したい方
- 受講料：5コンテンツ
ラボ会員 15,000円（税抜）／1名
ラボ会員外 30,000円（税抜）／1名
- 受付期間：随時
- 受講開始：2020年7月中旬

入門講座カリキュラム

第1回 電波・無線 (80分)

- 無線と光のはなし、単位のはなし
- CATVであつかうRFとは
- 信号品質のはなし
- 4K/8Kの基礎知識、高度BS放送

第4回 宅内のパソコン (70分)

- PCの構成・部品の説明
- インターネット、HP、メール
- ウイルス、ネット詐欺、有害サイト

第2回 ケーブルテレビ (80分)

- CATVの基本構成
- 光伝送路のしくみと構成
- 光ファイバの基礎知識
- 光伝送路の機器構成と測定器

第5回 宅内のWi-Fi・ホームネットワーク (40分)

- Wi-Fi・無線LANとは
- ホームネットワークの構成
- テレビ番組の録画方法、録画番号の視聴方法

第3回 ホームネットワーク・データ通信・インターネット (40分)

- ホームネットワークの概要
- データ通信の基本
- インターネットの繋がるしくみ
- 広がるIP

お申込みの流れ

● 申込方法



1. ラボHP
(<http://www.jlabs.or.jp>)



2. JLabs教育制度



3. 受講希望講座を選択



4. お申込み



■ 個人申込
申込フォームへをクリックし、
必要事項をご記入ください



■ 団体申込
お申込みに必要なExcelファイルをダウンロードしてください。申込人数分、必要事項をご記入のうえ、jqe_shikaku@jlabs.or.jpへメールにてご返送ください