

## 情報通信人材研修

|      |                  |   |  |
|------|------------------|---|--|
| (1)  | コース番号            | T020  |  |
| (2)  | コース名称            | ネットワーク基礎と実践研修   |  |
| (3)  | 受講料              | 会員：40,000円、一般：60,000円   |  |
| (4)  | 達成目標<br>または育成目的  | ネットワークの基礎項目や通信方式、プロトコルについて、簡単な演習を交えながら学習します。実際にネットワーク機器の確認やコマンドを使った実習を行いながら、Ethernet、IP、TCP、HTTPなどの主要プロトコルについても学習します。                                 |  |
| (5)  | 前提知識<br>または受講対象者 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワークの基本的な考え方を理解する。</li> <li>・LANの通信方式の基本やTCP/IPプロトコルについて理解する。</li> <li>・ネットワーク機器の種類と仕組みについて理解する。</li> </ul> |  |
| (6)  | 日程               | 2023年9月21日(木)～22日(金)  | 2日間  |
| (7)  | 時間               | 10:00-18:00   | 14時間   |
| (8)  | 会場               | Zoomによるオンライン研修  |  |
| (9)  | 定員               | 15名   |  |
| (10) | 講師               | 氏名  | 尾崎 惇史  |
|      |                  | 所属  | 株式会社フルネス   |
|      |                  | 略歴  | 法政大学にて修士（情報科学）、早稲田大学にて博士（スポーツ科学）を取得。IT企業で音声認識エンジンの研究開発に携わる。スポーツテック事業の会社を立ち上げ、センサとスマートフォンを連動させたIoTシステムを開発。Javaプログラミング研修講師を経て、現在は株式会社フルネスにてIT教育に従事。  |
| (11) | 内容               | 第1日目  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ネットワークの概要</li> <li>2. プロトコルの階層構造</li> <li>3. アプリケーション層のプロトコル</li> </ol>  |
|      |                  | 第2日目  | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. トランスポート層のプロトコル</li> <li>5. インターネット層のプロトコル</li> <li>6. ネットワークインタフェース層のプロトコル</li> <li>7. ネットワークコマンド</li> <li>8. 脅威と脆弱性</li> <li>9. セキュリティ対策</li> <li>10. 暗号化技術と認証技術</li> </ol> |
| (12) | その他（使用機材等）       | PC 1人1台<br>（PCをご希望の方はお貸出させていただきます。<br>もしご自身のPCを利用の場合には研修環境のご案内をさせていただきます。）  |  |