

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T 0 0 9	
(2)	コース名称	データベース設計の基礎	
(3)	受講料	会員： 40,000 円、 一般： 60,000 円	
(4)	達成目標 または育成目的	<ul style="list-style-type: none"> データベースを設計する上で必要な「E-R 図」の書き方を理解した上で、データベースの正規化の概念と考え方、データベースの論理設計での概念スキーマの定義や物理設計の内部スキーマの定義など、データベース設計ができるエンジニアを目指します。 	
(5)	前提知識 または受講対象者	<ul style="list-style-type: none"> データベース設計の基本的な考え方を理解したい方 将来、データベーススペシャリストを目指したい方 SQL の知識がある方 	
(6)	日 程	令和 4 年 10 月 12 日(水) ～ 13 日(木)	2 日間
(7)	時 間	10 : 00 ～ 17 : 30	13 時間
(8)	会 場	リモート形式 (Zoom)	
(9)	定 員	20 名	
(10)	講 師	氏 名	飛田 宏紀
		所 属	ユア・ブレイン有限会社 代表取締役
		略 歴	国立埼玉大学卒業。日本 IBM 株式会社にて SE として活躍後、IT 導入コンサルタントとして独立。 IT コーディネータ (同インストラクタ)、財団法人千葉県産業振興センター登録専門家
(11)	内 容	第 1 日目	1 データベース設計の基礎 (1) データベースの基礎 (2) データベース設計概論 2 概念設計 (概念データモデル) (1) データモデリング (2) E-R 図 (3) その他のモデリング手法 3 論理設計 (論理データモデル) (1) 正規化 (関数従属性、第一正規形、第二正規形、第三正規形)
		第 2 日目	4 物理設計 (物理データモデル) (1) 内部スキーマの定義 (データベース定義書) (2) DDL (命名規約、列フラグ、オプション、外部参照制約) 5 演習 (1) 概念設計 (ER 図を演習します) (2) 論理設計 (正規化を演習します) (3) 物理設計 (テーブル設計書及び DDL を演習します)
(12)	その他(使用機材等)	リモート講座受講用パソコン (Zoom) 、MySQL	