

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T012	
(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の基礎的な知識がある方 	
(6)	日程	令和5年 10月 12日(木)～ 13日(金)	2日間
(7)	時間	各日 10:00 ～ 17:30	13時間
(8)	会場	リモート形式(Zoom)	
(9)	定員	20名(最小催行人員7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)	MySQL	