

K11_iCDスキルマッピング_2020

スキルカテゴリ コード	スキルカテゴリ	スキル分類 コード	スキル分類	スキル項目 コード	スキル項目	知識項目 コード	知識項目
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K001	t検定
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K002	カイ2乗検定
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K003	データ分析
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K004	仮説検定
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K005	決定係数 (R2乗)
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K006	検定によるデータ分析
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K007	推定によるデータ分析
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K008	相関分析
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080010	データ分析手法	K009	多次元分析
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080020	マイニングモデル手法	K001	データ・マイニング・モデル
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080020	マイニングモデル手法	K002	マイニング・アルゴリズム
S1	メソドロジ	S130080	(実装) データマイニング手法	S130080030	テキストマイニング手法	K005	テキストマイニング
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K003	B木、定義、動的多段階索引の実装への応用
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K008	SQL:基礎的概念(データ定義、問合わせ記述、更新言語、制約、整合性など)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K011	アプリケーションとユーザインタフェース (DML、問合せ、SQL)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K018	データ、情報、知識の意味を対照
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K019	データとデータベースの管理
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K023	データベースシステム
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K032	データベースをサポートする格納データの特徴 (CDや各種マシン内のメモリの利用、関連記憶システムの特性、選択に影響する要因など)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K036	データマイニング
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K040	データ圧縮:使用理由、圧縮アルゴリズム、各アプローチの長所と短所、ソフトウェアサポート
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K043	データ操作言語、SQL、埋め込みSQL
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K045	トランザクション:トランザクションの目的と性質、SQLを使用したトランザクションの作成、効率的なトランザクション実行の特徴、コミットの概念
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K067	情報検索 (例:インターネットツール、イメージ処理、ハイパーメディア)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K077	複製 (レプリケーション)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K078	物理的トランザクション処理 (クライアントサーバの考慮)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K079	分散データ格納:分散データベース設計プロセスにおいて、データ断片化、複製および割当てに利用される技術
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K082	分散間合わせ処理:分散間合わせの実行戦略
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070010	データベース	K086	間合わせ処理の戦略、間合わせ処理の最適化
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070020	リレーションモデル	K004	正規化
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070030	データベース方式	K003	SQL
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070030	データベース方式	K006	キーバリュ型データベース
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070040	データ操作	K002	SQLによるデータ操作
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070040	データ操作	K003	SQLによるデータ定義
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070040	データ操作	K006	データベースの操作
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070040	データ操作	K007	データ構造に対する操作 (CRUD、並び替え、再編成、再平衡化)
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070040	データ操作	K008	データ構造の型
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070050	トランザクション処理	K006	トランザクション管理
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070050	トランザクション処理	K007	リカバリ処理
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070050	トランザクション処理	K008	排他制御
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070060	SQL	K011	検索、条件付検索
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070060	SQL	K012	埋め込みSQL、動的SQL
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070070	情報管理	K004	データマイニング
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070070	情報管理	K006	トランザクション処理
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070070	情報管理	K012	情報格納と情報検索
S2	テクノロジ	S210070	(システム) データベースの基礎技術	S210070070	情報管理	K013	分散データベース
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080010	データベースの要件定義	K007	現状調査と課題分析
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080020	データ・キータ設計	K024	スタック、キュー、リスト、木構造
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080030	データベース設計	K007	インデックス作成 (Bツリー、ビットマップ、ハッシュ化)
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080030	データベース設計	K012	データの正規化
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080030	データベース設計	K028	データ分析
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080030	データベース設計	K037	階層モデル、木構造
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080060	データベースマネジメントシステム (DBMS) への実装とテスト	K001	インデックス作成
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080070	データベース開発における重要技術	K005	データベースセキュリティ (アクセス制御/SQLインJECTION)
S2	テクノロジ	S210080	(システム) データベースの構築技術	S210080070	データベース開発における重要技術	K008	分散データベース
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090010	データのオペレーション管理技術	K001	SQLコーディング
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090050	データベース運用設計	K002	クエリ統計の分析
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090080	データと情報の管理	K010	分散・分割の種類 (複製 (レプリケーション)、垂直分割、水平分割)
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090080	データと情報の管理	K011	分散データベースの種類 (同種、異種、連合又は連邦)
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090090	データベース応用	K015	ビッグデータ
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090090	データベース応用	K026	分散データベース
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090100	DW/BI技術	K015	データウェアハウス、OLAP、データマイニング
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090100	DW/BI技術	K019	データのクレンジングと変換 (データ取得)
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090100	DW/BI技術	K022	データマイニング
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090100	DW/BI技術	K039	分析アプリケーション
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090100	DW/BI技術	K040	予測解析およびデータマイニングツール
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090120	データベースの周辺技術	K001	データウェアハウス、オンライン分析処理、データマイニング、オブジェクト指向とデータベース、インターネットとDBMS
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090190	情報製品の設計技術	K008	SQL
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090200	データ照会・加工・クレンジング技術	K002	データのETL (抽出、変換、挿入)
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090200	データ照会・加工・クレンジング技術	K003	データのマッピング&変換
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090200	データ照会・加工・クレンジング技術	K004	データの変換と分析
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090200	データ照会・加工・クレンジング技術	K009	取り込み
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090200	データ照会・加工・クレンジング技術	K010	抽出、変換、ロード (ETL) デザイン
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090210	データマイニングツールの利用技術	K001	アンジェーション分析
S2	テクノロジ	S210090	(システム) データベースの利用技術	S210090210	データマイニングツールの利用技術	K007	決定木系分析ツール
S2	テクノロジ	S210030	(システム) ソフトウェアの利用技術	S210030050	インテリジェントシステム	K007	遺伝アルゴリズム