

# データベースⅣ（SQLチューニング編）

統計情報を収集し、実行計画を表示しその内容について学習します。また効率のよいSELECT文を作成するためのノウハウを習得します。



RDBMSの製品に依存しない内容も多く扱っています。

コース詳細	
研修講座コード	TD004
受講料	¥ 51,700
開催予定	2日間（12時間） 2026-02-02(月) ～ 2026-02-03(火) 2026-10-19(月) ～ 2026-10-20(火) 2027-02-08(月) ～ 2027-02-09(火)
開講時間	9:30-16:30（お昼休み 基本12：00から13：00まで）
前提知識	「データベース」の受講者又は同等の知識をお持ちの方
対象者	アプリケーション開発者、データベース管理者
到達目標	データベース内のSQL文のアクセス方法を理解し、またSQL文の記述方法や索引の設定を理解することにより、より高いパフォーマンスを得ることができる。
講師	(株)シーズ・ネクスト 吉川 奈予子
備考	
研修内容	1日目 データベースの構造 SELECT文の処理フロー チューニングの概要 チューニングの検討 SQL文の記述方法 EXPLAIN機能 実行プランの表示/読み方 索引の管理 索引を使用した実行プランの見方 索引のチューニング 2日目 表の結合 結合を使用した実行プランの見方 結合のチューニング 副問合せ 副問合せを使用した実行プランの見方 EXISTS演算子とIN演算子のパフォーマンス ビュー ビューを使用した実行プランの見方 その他 CASE式、集合演算子のチューニング ◎実習環境：Windows、OracleXE ※進捗状況により変更となる場合があります。

## お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間: 平日 9:00～17:00

お問合せ: <https://www.deos.co.jp/contact>

電話: (011) 816-9700