

研修No	42	A23
研修名	即効！ パフォーマンスを上げるDB/SQLチューニング	

技術カテゴリ	データベース			
対象階層	中堅(PG/SE)	中途入社(PG)		
対象詳細 (必要予備知識等)	長期間運用しているシステムのDBパフォーマンス低下にお悩みの方 前提知識: 基礎的なSQL文について理解できている			

研修概要	データベース応用システムのパフォーマンス向上に即効性のあるSQLの書き方、インデックスの使用方法について詳細に解説します。またDBMSのアーキテクチャについて詳細に解説します。SQLを既に利用しているエンジニアの方が、DBMSの構造を理解した上で、さらに深くSQLを効率的にかつ効果的に利用できるよう学習します。		
研修効果	<ul style="list-style-type: none"> データベースのパフォーマンス向上のための各種施策について理解する。 運用時のパフォーマンス低下を考慮した適切なDB及びクエリ設計ができるようになる。 データベースへのクエリパフォーマンス向上の手段について、論理的に選択することができるようになる。 		
カリキュラム詳細 【1日目】	1. SQLチューニング(1)	<ul style="list-style-type: none"> ◆DBMSのアーキテクチャ ◆SQLの基礎 ◆SQLにおける条件分岐 	
【2日目】	2. SQLチューニング(2)	<ul style="list-style-type: none"> ◆集約とカット ◆ループ/結合 ◆サブクエリ 	
【3日目】	3. SQLチューニング(3) 4. 演習	<ul style="list-style-type: none"> ◆SQLにおける順序 ◆更新とデータモデル ◆インデックスを使いこなす 	

研修日数	3日間	総時間	21時間
研修実施日	2020年1月22日(水) ~ 2020年1月24日(金)		
研修実施時間	9:30 ~ 17:30		
会場	福岡市博多区博多駅前3-25-24 八百治ビル4F 麻生教育サービス セミナールーム		
受講料(会員)	¥66,600	受講料(非会員)	¥74,000
提供企業	麻生教育サービス株式会社		
定員	16名	最低開催人数	4名

※税別・テキスト代込み

備考	
----	--

※最低開催人数に達しない場合は中止とさせていただきます。なお中止の場合は、開催日の1週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のため、予告なくカリキュラム等を一部変更することがあります。