

06a. パフォーマンスを上げるSQLチューニング

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	NISA研修室(確定)
・講師	麻生教育サービス(AES)講師:青木 克頼 氏
・開催月日	H29年07月12・13・14日(水)・(木)・(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

2. 対象者

基礎的なSQL文について理解できており、SQLのパフォーマンスがいまいち出ないと思われる方

3. カリキュラムの概要

「レコード件数が膨大である」「クエリーが複雑でレスポンスが重い」「条件が複雑すぎて小さいクエリーを何度も発行している」「日時更新が重い」など、データベースの運用でお困りのデータベースエンジニアのために、SQLパフォーマンス向上の手法をじっくり学びます。ご好評の本講座を今年も開催します。

4. カリキュラムの詳細

3日間(21時間)

科目	時間	科目の内容
1.SQLチューニング(1)	6.0	・DBMSのアーキテクチャ ・SQLの基礎 ・SQLにおける条件分岐
2.SQLチューニング(2)	6.0	・集約とカット ・ループ/結合 ・サブクエリ
3.SQLチューニング(3)	5.5	・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
4.演習	3.5	・演習問題
計	21.0Hr	

5. 使用教材

- ①SQL実践入門－高速でわかりやすいクエリの書き方(WEB+DB PRESS plus) 2,786円
ISBN-13: 978-4774173016
- ②オリジナル教材

6. 到達目標

- ・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。