

## 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	平成28年7月13日(水)～7月15日(金)《3日間》
・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

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

パフォーマンスチューニングで特にSQLを中心に学習します。SQLを既に利用しているエンジニアの方が、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。

### 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)	5.0Hr	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CASE式のスレ</li> <li>・自己結合の使い方</li> <li>・3値論理とNULL</li> </ul>
2.SQLチューニング(2)	5.0Hr	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HAVING句の力</li> <li>・外部結合の使い方</li> <li>・相関サブクエリで行と行を比較する</li> </ul>
3.SQLチューニング(3)	5.0Hr	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SQLで集合演算</li> <li>・EXISTS述語の使い方</li> <li>・SQLで数列を扱う</li> </ul>
4.SQLチューニング(4)	6.0Hr	<ul style="list-style-type: none"> <li>・帰ってきたHAVING句</li> <li>・SQLを速くするぞ</li> <li>・SQLプログラミング作法</li> </ul>
計	21.0Hr	

## 5. 使用教材

①SQL実践入門 高速で分かりやすいクエリの書き方  
出版社:技術評論社  
価格:¥2,580(税別)

②オリジナル教材

## 6. 到達目標

・従来のSQL文に対する概念を取り除き、理論的にSQLを理解する