

## ★ OIL 勉強会 ★

## Car's OIL の 基礎からハイテク知識まで

- ①プロローグ…近未来の潤滑油の話…
  - ベースオイル(基油)の種類
    - ☆Gr I から GrV
- ②オイルの種類と役割
  - エンジンオイル
    - ☆低粘度と油膜強度不足
  - ギアオイル
    - ☆粘度の説明
    - ☆極圧剤(S, P, CL, Pb/Mo, C, Ti, Tg, hBN )
    - ☆MT ギアオイル
    - ☆DF ギアオイル(LSD)
  - ATF
    - ☆トルクコンバータタイプ ATF
      - ・ロックアップ機構多板クラッチ
    - ☆CVT タイプATF(トラクションオイル)
      - ・ベルト式CVT(T4規格)
      - ・トロイダルコア式CVT  
(摩擦係数、不純物、高純度トラクションオイル)
  - ブレーキオイル
    - ☆ドライ沸点、ウエット沸点
  - パワーステアリングオイル
    - ☆ラックアンドピニアオン式、ボールナット式
- ③ルブテックオイルについて
  - OMVオイルについて
- ④オイル添加剤(後入れタイプ)
  - 添加剤の種類
    - ☆ボロンナイトライド(BN)のこと
    - ☆Lubtech・h-BN について
- ⑤環境と生分解について
  - CO2 削減の実行
- ⑥エンディング…近未来の潤滑油の話