

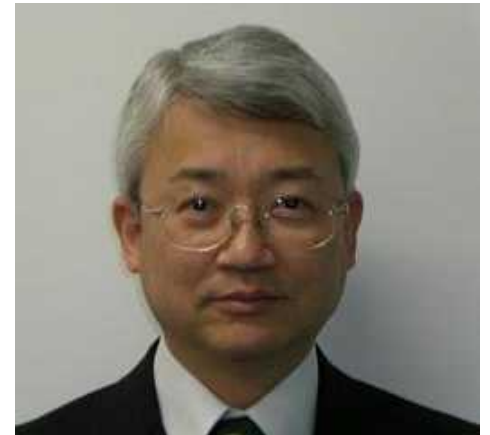
# 平成20年度 後期 高橋（進）ゼミⅠⅠ

テーマ：

自動車部品の製造とシミュレーション技術

開講日：火曜日 5時限

場 所：12号館 314号室



# ゼミテーマ

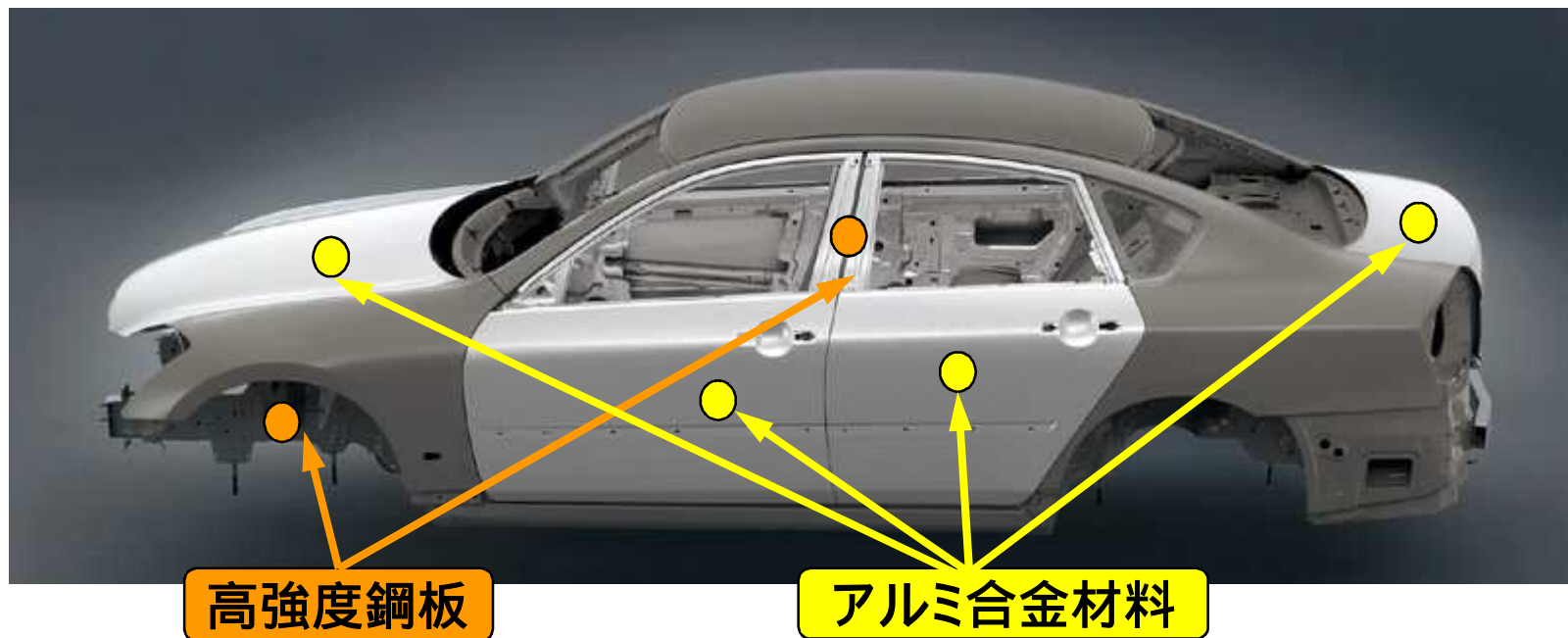
- ・自動車づくりの理解と体験学習

## ゼミの主な内容

- 1．自動車への新材料の適用
- 2．部品開発の期間短縮のための最新技術
- 3．自動車部品の製造会社，研究所の訪問と実験

# 1 . 自動車への新材料の適用

地球環境への負荷低減を目的とした車両軽量化のための新材料の解説とディスカッションをします .



## 2 . 部品開発の期間短縮のための最新技術

お客様のニーズを反映するために、部品の設計製造期間の短縮が進められています。

その方策としての部品の成形性等の予測シミュレーション技術の紹介とディスカッションをします。

### シミュレーション技術適用分野



成形シミュレーションの演習も行います。

### 3 . 自動車部品の製造会社，研究所の訪問と実験

座学だけでなく，実験・工場見学等のモノづくりの実際を観て感じることも大切です．

- ・ 自動車用樹脂部品製造会社の訪問

ヘッドランプまたはドア等の樹脂部品製造  
(市光工業または河西工業等)

- ・ 複合材料の製作と特性評価実験

千葉県産業支援技術研究所と共同研究している落花生殻と樹脂の複合材料の製作と評価実験  
および研究所の見学

## 千葉産業支援技術研究所での実験と見学

