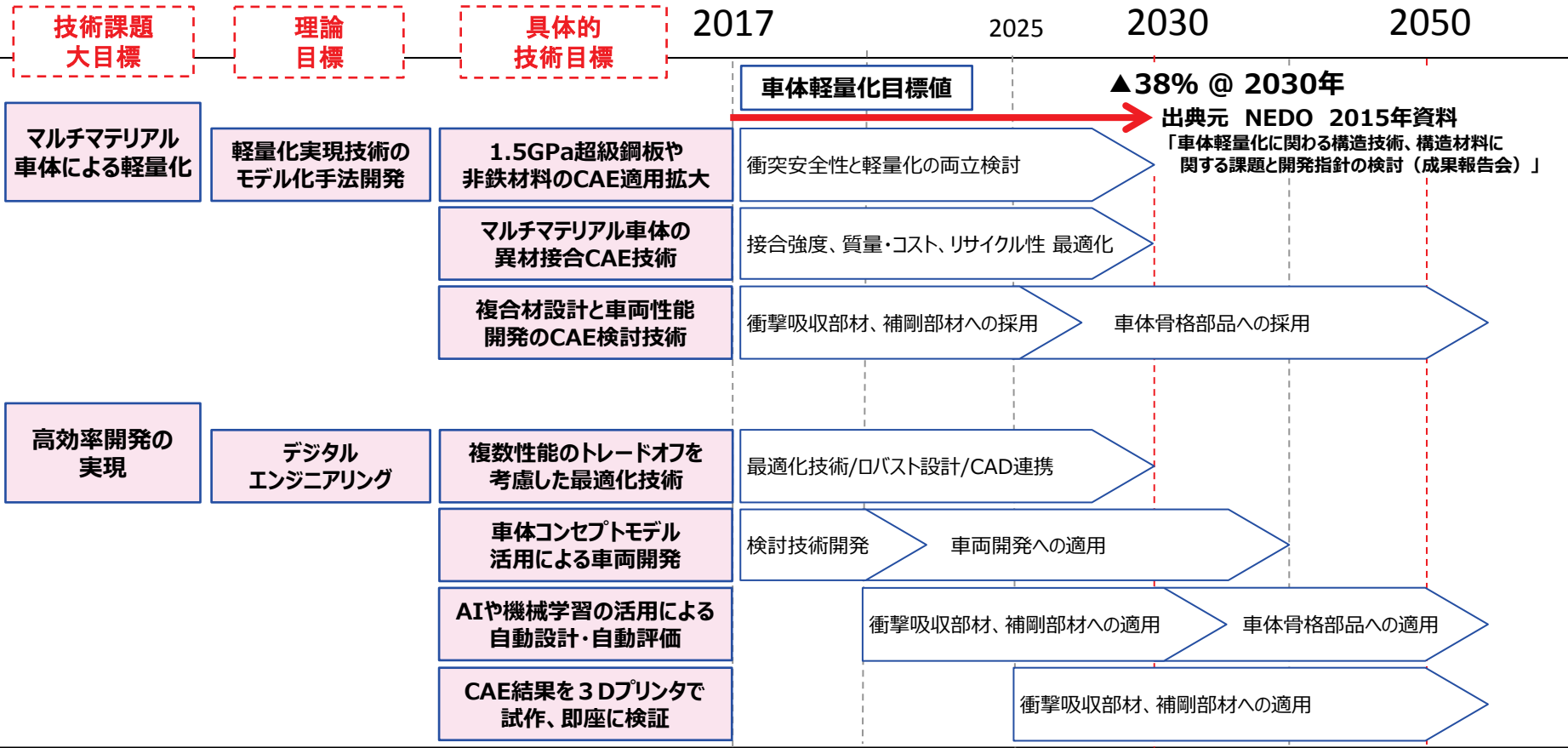


37_構造強度部門委員会

扱っている技術テーマ: CAD/CAM/CAE、構造部材解析、設計最適化/ロバスト設計、車体構造/車体材料、CAE解析/予測/最適化、後方衝突/側方衝突/前方衝突、CAE、複合材料、軽量化、接合/結合/溶接



- 構造強度部門委員会の活動は、車体構造、部品に関するCAE技術の研究推進が主で、特に、衝突安全分野での車体構造の最適化・ロバスト設計 やマルチマテリアルの車体構造開発に必要なCAE技術の研究に取り組んでいる。

(用語の補足)

- 車体コンセプトモデル … 車体構造のバネマスモデル(1D CAE) やリダクションモデル、パラメトリックモデル など