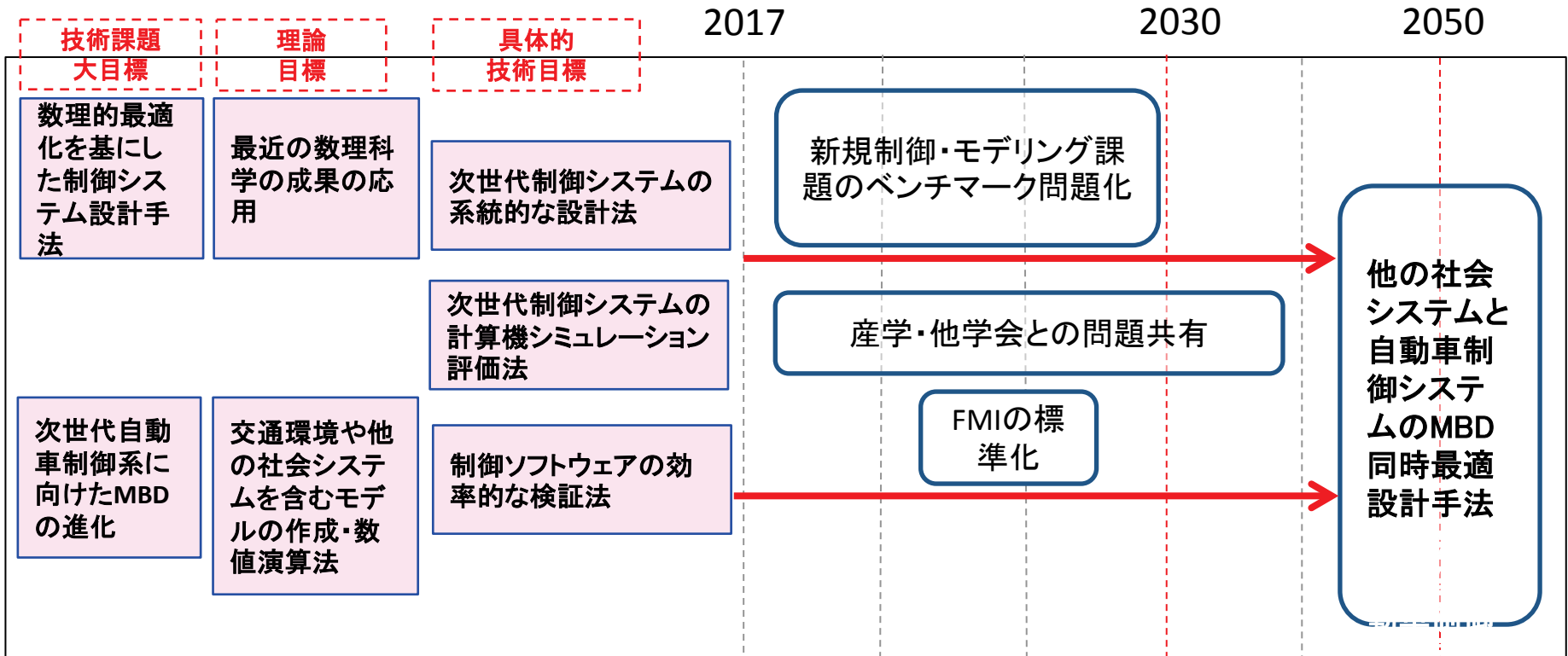


36_自動車制御とモデル部門委員会

扱っている技術テーマ: 制御系設計・モデリング



上記ロードマップについて補足説明があれば記載:

自動車は電動化、情報化、新規デバイスの導入が進んでおり、制御システムの果たす役割が広がっている。研究開発課題が質量ともに拡大しているため、新規なシステムの設計開発や品質管理のために新たな手法の導入が望まれている。そこで、現在広まりつつあるMBD手法を進化させるとともに、数理科学に基づく広義のシステム設計手法を探索する。特に、新規制御・モデリングの課題やFMI標準化の課題については、ベンチマーク問題として課題を公開し、産学、他学会との問題共有化や連携しての課題解決を図る。