

システムアーキテクチャ研究室

研究室長 **村上 和彰**



- **本研究室のミッション: より良いシステム構築に資する要素技術の開発と社会への普及**

社会基盤として生活や産業に深く関わる情報システムに関し、その機能および性能の高度化を実現するために、システム設計技術に関する研究開発を行うとともに、共同研究などを通じ、研究成果の社会への普及を促進します。

- 競争力あるシステムLSI及び組込みシステムのアーキテクチャ、設計プラットフォーム、設計支援技術、ならびに、その応用に関する研究
- カーエレクトロニクス分野におけるシステム設計技術の応用及びECU（電子制御装置）の開発・利活用の高効率化の推進
- エクサスケールに向けた次世代スーパーコンピュータの要素技術の開発
- CPSS（サイバーフィジカルソーシャルシステム）の要素技術、開発方法論、アプリケーションの開発
- クルマをはじめとするモノづくりのためのCAD/CAE環境をクラウドサービス（wCloud: Workshop Cloud = 工房クラウド）として提供

- **連絡先**

- E-mail: [murakami\[at\]isit.or.jp](mailto:murakami@isit.or.jp) ([at]=@)
- Web: <http://www.isit.or.jp/lab1/>