

ラボ・センター紹介

アーキテクティングラボ (Architecting Laboratory)

担当教員: 白坂成功准教授、前野隆司教授



田子氏のプロダクトについて議論する様子



デザイナー田子氏によるアーキテクチャの説明

研究領域

アーキテクティングラボでは、システムの構成を創造する方法論である「アーキテクティング」についての研究を行っています。アーキテクティングという方法論は、技術システム、社会システムを問わず使われるもので、新たなシステムや仕組みをデザインするときに欠かすことができない方法論として注目を集めています。ITやソフトウェア分野におけるアーキテクトに限らず、ソーシャルシステムアーキテクト、ビジネスシステムアーキテクト、更にはイノベーションアーキテクトなどの役割が生まれて来ています。このアーキテクトが持つべき能力であるアーキテクティングの共通的な考え方を理論化すること、及びその理論を用いてさまざまシステムに対してアーキテクティングを実践していくことを目指して週末にゼミを開催しています。このラボでは、博士課程の学生を中心に、修了生、学外の研究者等が自発的にテーマを持ち寄って参加し、活発に意見交換を行っています。

基本的知識の習得

アーキテクティングの基本的な知識として、ISO42010 Architecture Descriptionや、現在制定中のISO42030 Architecture Evaluationなどの標準を理解することはもちろん、システムアーキテクチャの古典的名著である「The Art of Systems Architecting」の輪講をするなど、アーキテクティングの基本的な知識の習得を行ないます。

アーキテクティングの実践

実際に様々なシステムにアーキテクティングを行うために、映画、音楽、俳句などのアーキテクチャ分析をはじめ、漢字のアーキテクチャや怨霊のアーキテクチャなど、参加する学生の興味にあわせたアーキテクチャ適用事例を自由に議論しあいながら、アーキテクチャという考え方をより深めていきます。また、各学生の研究におけるアーキテクチャや世の中の最新動向の報告なども積極的に行なわれています。



慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科附属 SDM 研究所

〒223-8526 神奈川県横浜市港北区日吉 4-1-1 慶應義塾大学 協生館
Tel: 045-564-2518 Fax: 045-562-3502 E-mail: sdm@info.keio.ac.jp

SDM
System Design and Management