◆システム・アーキテクチャ（ARC）研究会

［主査：五島 正裕，幹事：小野 貴継，近藤 正章，長谷川 揚平，三輪 忍］

# 定例の研究会活動報告

第212～217回の研究発表会を開催した．原則，すべての会を IEICE CPSY と連催し，他の研究会と共催・連載する場合も，CPSY と合同でセッションを構成した．発表件数は，特に断りのない限り，ARC/CPSY 合同セッションのものである．

* 第212回 2016/05/09（月）～10（火） ＠宇奈月 杉乃井ホテル  
  第1回HotSPA．IEICE CPSY，DC，RISと共催．発表13件．
* 第213回 2016/08/08（月）～10（水） ＠キッセイ文化ホール（松本市）

SWoPP．HPC，OS，PRO などと同時開催．発表46件．ARC 若手奨励賞 4件．

* 第214回 2016/10/06（木）＠ CEATEC 会場

萌芽的コンピュータシステム研究展示会．ポスターセッションのみの会となる．発表14件．

* 第215回 2016/11/28（月）～30（水） ＠立命館いばらきフューチャープラザ  
  デザインガイア．IEICE CPM，CPSY，DC，ICD，IE，RECONF，VLD，IPSJ SLDM と連催．ARC の発表は 6件．若手奨励賞 1件．
* 第216回 2017/01/23（月）～25（水） ＠慶應大学 日吉キャンパス 来往舎

IEICE CPSY，RECONF，VLD，IPSJ SLDMと連催．発表 38件．若手奨励賞 2件．

* 第217回 2017/03/09（木）～10（金） ＠福江勤労福祉センター  
  ETNET．IEICE CPSY，DC，IPSJ EMB SLDMと連催．ARC の発表は 12件．若手奨励賞 1件．

# シンポジウム・国際会議等の報告

2016/11/22（火）～25（金）に東広島芸術文化ホールで開催された，CANDAR (Int'l Symp. on Computing and Networking)，および，その併設ワークショップ CSA (Int'l Workshop on Computer Systems and Architectures) に，CPSYとともに協賛 (technical cosponsor) した．

# 総括

主に国内の環境の変化が激しく，ARC としても変化を迫られている．一昨年度から，研究会の名称を計算機アーキテクチャ研究会からシステム・アーキテクチャ研究会へと変更した．また，長年競合関係にあった IEICE CPSY との連携を強化することとなった．2015年度に引き続き，2016年度は，基本的にすべての研究会を CPSY と連催とし，また，上記の国際会議 CANDAR と併設ワークショップ CSA にも共同で協賛した．ゆくゆくは，実際上一体としての運営を目指す．

その結果，IPSJ EMB，SLDM，IEICE DC，RECONF，RIS，VLD など，ハードウェア分野の研究会との連携が強化された一方で，HPC，OS，PROなど，IPSJ のシステム分野の研究会との共催は少なくなってしまった．

今後は，後述する xSIG をはじめ，関連する研究会との連携をさらに強化し，登録会員が必要とする研究発表の場を提供すべく，活動を盛り上げていく予定である．

# その他

長年に渡り主催してきた JSPP (Joint Symp. on Parallel Processing)，SACSIS (Symp. on Advance Computing Systems and Infrastructures) の系譜に連なるACSI (Annual Meeting on Advanced Computing System and Infrastructure) は終了し，2017年4月にxSIG (cross-disciplinary Workshop on Computing Systems, Infrastructures, and Programming) として再出発することとなった．