

ビッグデータ基盤研究会

2016 年 3 月 22 日

筑波大学茗荷谷キャンパス 116 講義室

協賛：情報処理学会データベースシステム研究会

プログラム

1125, 鬼塚真@阪大, Opening Remarks

1130-1200, 田中大輔@PFN

SensorBee

1200-1230, 大黒晴之@筑波大

論文紹介: Jeffrey Dean and Sanjay Ghemawat. 2008. MapReduce: simplified data processing on large clusters. Commun. ACM 51, 1 (January 2008), 107-113.

1230-1300, 神谷孝明@筑波大

論文紹介: C. Mohan, Donald J. Haderle, Bruce G. Lindsay, Hamid Pirahesh, Peter M. Schwarz: ARIES: A Transaction Recovery Method Supporting Fine-Granularity Locking and Partial Rollbacks Using Write-Ahead Logging. ACM Trans. Database Syst. 17(1): 94-162 (1992)

1300-1330, 村田直郁 or 川島@筑波大

論文紹介: Peter Bailis, Alan Fekete, Joseph M. Hellerstein, Ali Ghodsi, Ion Stoica: Scalable atomic visibility with RAMP transactions. SIGMOD Conference 2014: 27-38

1330-1400, 奥野さん@supership,

アドテク企業における Hadoop 利用/運用

1400-1415, 休憩

1415-1445, 合田和生@東大

最近のストレージシステム技術 (仮)

1445-1515, 油井誠@Treasure Data

Google Borg か Datacenter/クラウドのリソース管理関係で論文紹介 (油井@TD)

<http://static.googleusercontent.com/media/research.google.com/ja//pubs/archive/43438.pdf>

1515-1545, 小沢健史@NTT, Apache Kudu

Apache Kudu に関する whitepaper 解説 (小沢@NTT 研究所)

<http://getkudu.io/>

1545-1615, 山室健@NTT

SQL の JIT compile 論文紹介と Spark SQL における codegen について

<http://www.vldb.org/pvldb/vol4/p539-neumann.pdf>

1615-1645, 1 分報告

鬼塚@阪大

早水、山田@東大

追川、堀尾、瀧沢、中村、梶原@筑波大

山口、藤島、中島@工学院

小口@お茶大

宮崎@東工大

松谷@慶應

星野@サイボウズラボ

高橋、鯨坂、西山、熊崎、若森、高橋@NTT

堀川、小山田@NEC

上西、篠原@Basho

斉藤@KDDI 研

関谷、松浦、村上@ソフトバンク

宮澤@セコム

1645, 鬼塚真@阪大, Closing Remarks

-- 次回の開催場所と時期

-- 求めるトピック