William J Dally 先生講演会のお知らせ

William J Dally 先生を東大にお招きして
下記の通り講演会を開催致します.

講師：William J. Dally （スタンフォード大学 教授/

NVIDIA 社 研究担当上級副社長(SVP))

主催：東京大学情報理工学系研究科

（文部科学省スーパーグローバル大学創生支援事業）

日時：2015 年 9 月 14 日 16:00 - 18:00

演題：A Lightspeed Data Center Network

概要：

Emerging data center applications demand low latency and high bandwidth networks - similar to those found in high-performance computers. This talk walks through a thought experiment of what a data center network using best practices HPC network design would look like. It shows that a "dragonfly network" using global adaptive routing and speculative reservations for congestion avoidance can offer network latencies that are dominated by the time-of-flight over the network cables. Because of reduced buffering and better channel utilization such a network would have lower component cost than a conventional network with comparable performance.

場所：東京大学 本郷キャンパス 工学部 2 号館 1 階 213 号教室

お問い合わせ先：
須田 礼仁　reiji@is.s.u-tokyo.ac.jp
入江 英嗣　irie@mtl.t.u-tokyo.ac.jp