

BlueGene/Q

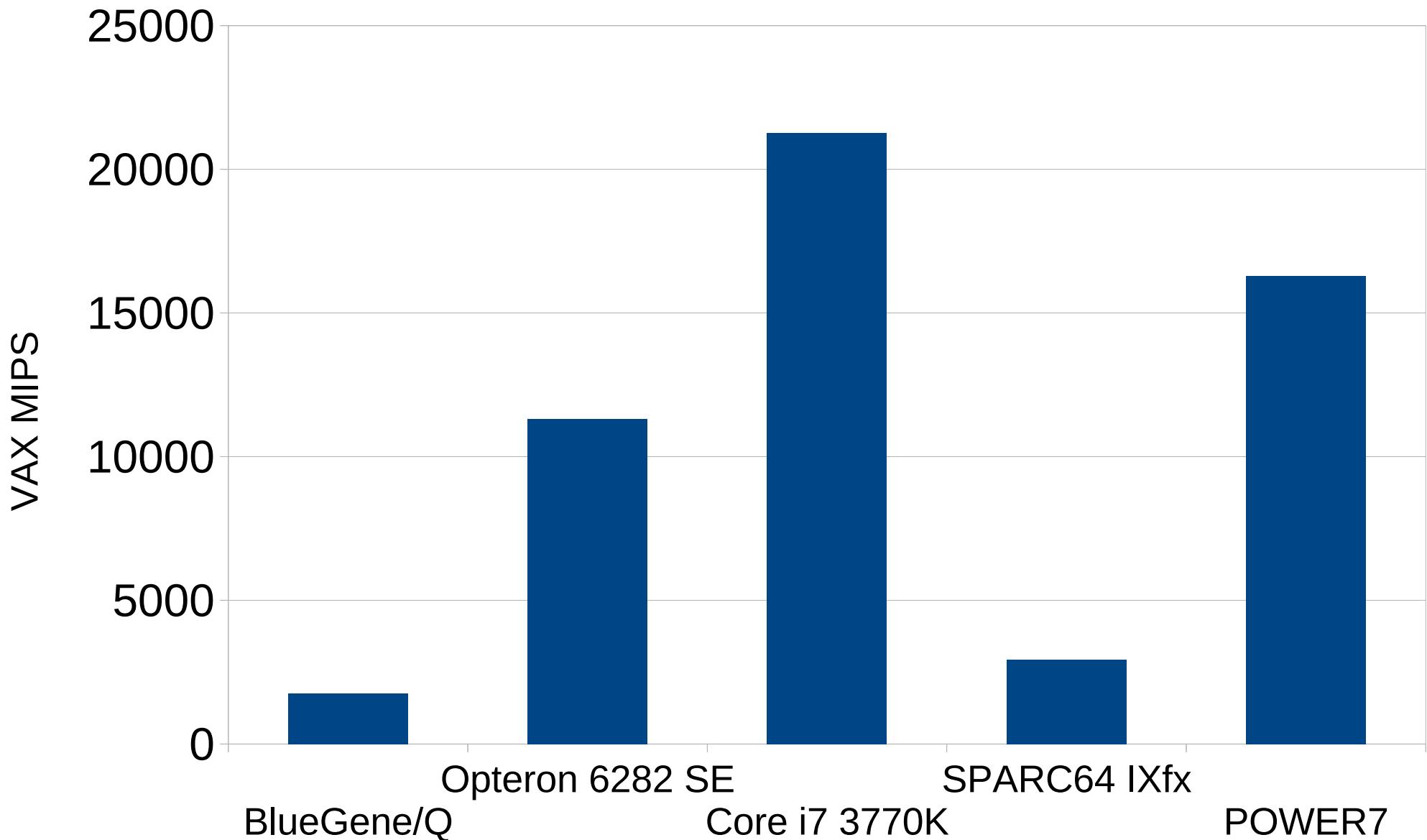
経緯

- SC12で平木先生が高エネルギー加速器研究機構(KEK)の人を連れてきてくれた
 - BlueGene/Qを貸してもらえることに
-
- 最小ジョブクラスが32 nodes (4k threads)
 - とりあえずDhrystoneを動かした

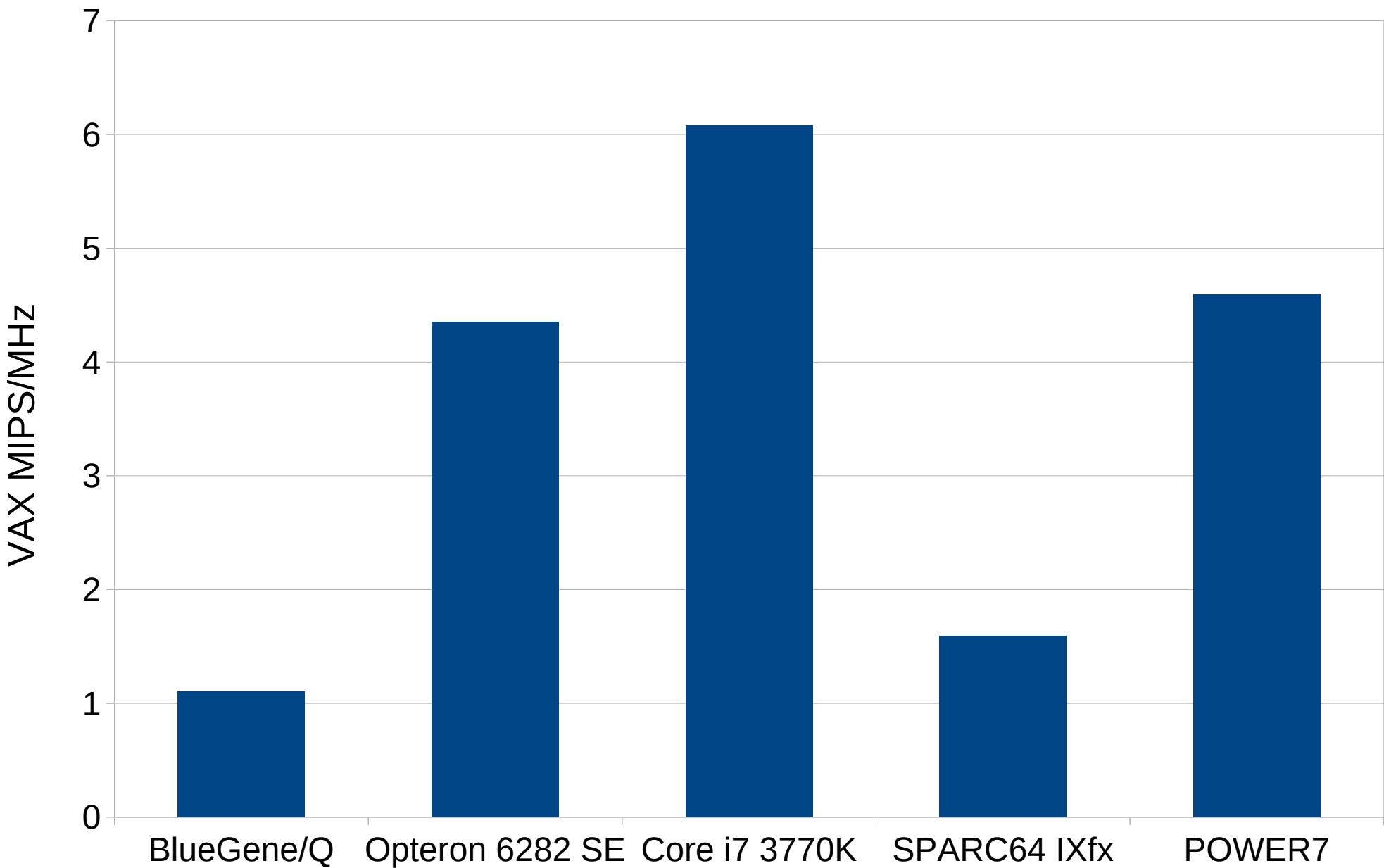
お見せするデータ

- 最新プロセッサDhrystone
- Dhrystone/MHz
 - 最新プロセッサ
 - 似たような構成のプロセッサ

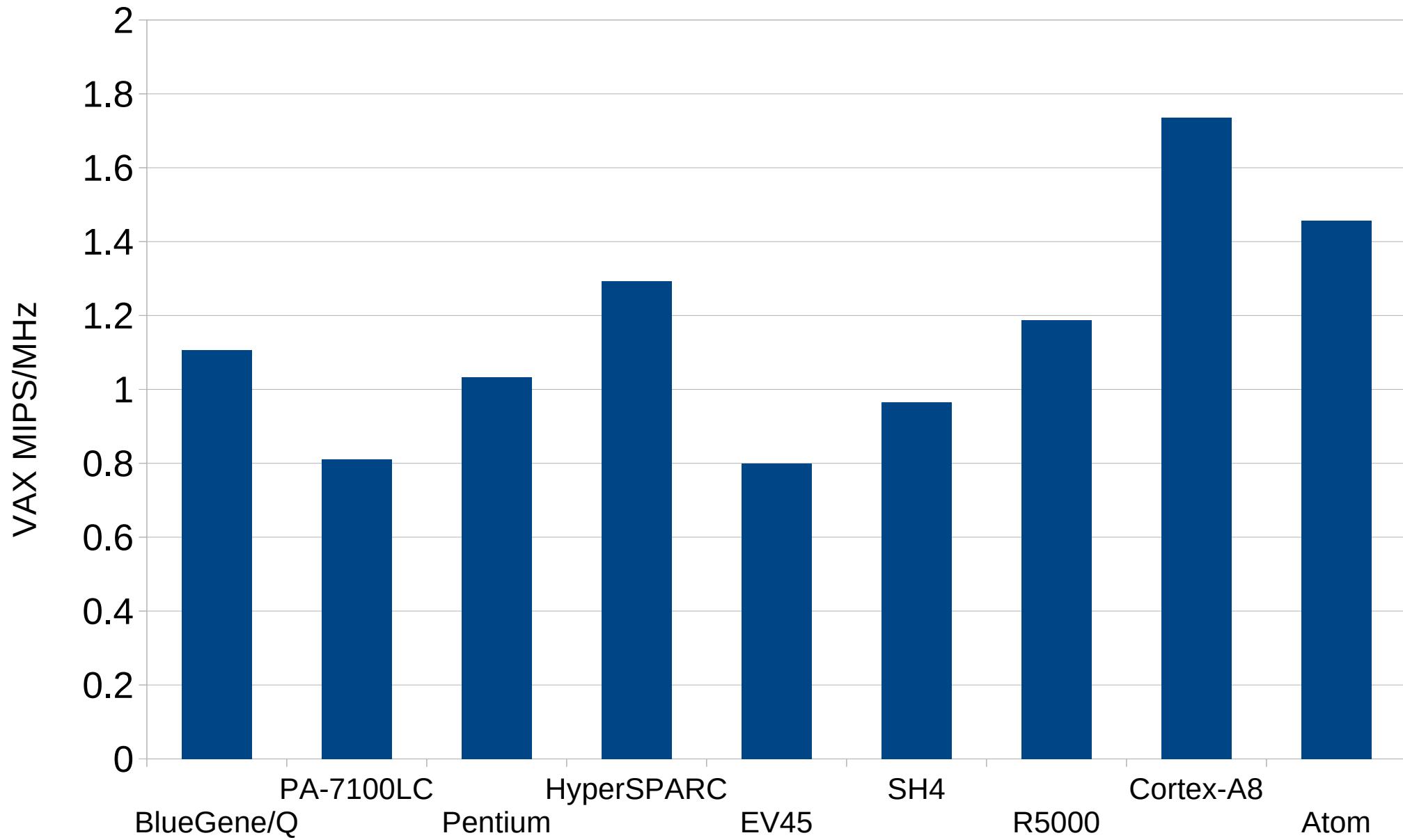
Raw VAX MIPS



VAX MIPS/MHz



Dhrystone-per-MHz Dual-issue in-order processors



結論

- 最近のプロセッサの中でDhrystoneは一番弱かった
 - だが、S64-9FXとは割と近い
- Dual-issueのプロセッサの中でも割と弱い