

# 将来(1ペタフロプス超・2010年代前半頃を想定)の超高速計算機に必要な要素技術の研究開発について

平成16年9月  
インテル(株)



intel.

© 2004 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。



## 責任の制限

- Information in this document is provided in connection with Intel products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in Intel's Terms and Conditions of Sale for such products, Intel assumes no liability whatsoever, and Intel disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of Intel products including liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright or other intellectual property right. Intel products are not intended for use in medical, life saving, or life sustaining applications.
- Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice.
- 本書中の情報は、インテル製品に関連して提供されています。明示、黙示、禁反言またはその他の如何を問わず、本書によって知的所有権がライセンスされることはありません。
- 該当する製品の売買条件に規定されている場合を除き、インテルは何らの責任も負いません。またインテルは、インテル製品の販売または使用について、特定の目的に適合するという保証、商品性の保証、特許、著作権等の知的所有権を侵害していないという保証等一切の明示または黙示の保証をせず、責任を負うものではありません。
- インテル製品は、医療、救命、生命維持のアプリケーションでの使用を意図したものではありません。
- インテルは、いつでも予告なしに仕様、製品に関する記述を変更することがあります。



# 目次

- インテル社とは
- 高性能計算機の動向
- ペタフロプス実現に必要な技術
- 2010年への技術的課題
- まとめ

