

分野横断課題

- 地球科学+ものづくり

- 原発建物震動予測

- 次世代の時点で、京相当の計算資源が身近になれば、かなりのことができるため、次世代スパコンそのものに対する新たな課題は現状では出てきていない

- 構造物の破壊の問題

- ものづくりとは逆で、地震や津波等による破壊の予測には、HPCを必要とする課題があると思われる(具体化はまだ)

- 防災の観点

- 地震・津波分野とひとくくりに行っているが、実はその中だけでもかなり分野横断課題。理学系と工学系(さらに避難では社会科学系も)で隔たりの大きな所をようやく横断した研究が進みつつあるところ。