



必要があった。Windows 10を用いると、ユーザーは、Windowsの画面上に表示される分子模型を操作するだけで、オイル分子などを設定することができ、そこからAMMPsを呼び出して計算を実行できる(図2)。市販価格を10万円程度に抑えることにより、多くのユーザーを取り込むという戦略をとっている。

◆京コンピュータを中心とする神戸のシミュレーション都市

それでは、ナノシミュレーションをどのように研究開発に取り入れるか、という導入の環境について、神戸の事例を紹介したい。

ちょうど、オープンソースのOSであるLinuxの誕生によって、OSの設計自体よりも、UIや、携帯電話などで用いられるAndroidのような付加価値をつけることにメーカーが変化したことと同じ状況がMDの世界でも生じているといえる。

◆おわりに

最初から京コンピュータを使っている。最近から京コンピュータを使っている。京コンピュータは、非常に高性能で、非常に使いやすい。京コンピュータは、非常に高性能で、非常に使いやすい。京コンピュータは、非常に高性能で、非常に使いやすい。

1年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。

2011年に竣工した世界最大(当時)の人工島であり、現在は南側の第2期から海を挟んで南側に神戸空港(2006年開港)を擁する貿易、産業、医療および教育の盛んな地区である。

京コンは、2011年に世界第1位(TOP500)、昨年の段階でも世界第4位の勢力であり、大規模データ解析性能のランキングでは現在も世界第1位であるというように、分野別では現在もトップを保持している。京コンは、素粒子論や天文学、気象といった基礎科学で実績を残しているが、スパコンを活用したもののづくりの事例とされた。また、筆者の所談にも対応している。