



## 横川三津夫（よこかわ みつお）

国立大学法人 神戸大学  
神戸大学先端融合研究環・副研究環長  
神戸大学大学院システム情報学研究科・教授

### 略歴

- 1984年 日本原子力研究所計算センター  
1994年-1995年  
    コーネル大学コーネル理論センター・訪問研究員  
1998年 日本原子力研究所地球シミュレータ開発特別チーム  
2002年 産業技術総合研究所グリッド研究センター・副研究センター長  
2006年 理化学研究所次世代スーパーコンピュータ開発実施本部  
2012年 理化学研究所計算科学研究機構運用技術部門長  
2012年-現在  
    神戸大学大学院システム情報学研究科・教授  
2015年-2017年  
    神戸大学計算科学教育センター長  
2018年-現在  
    神戸大学先端融合研究環・副研究環長

### 近著

- ・「《特集》(続)スーパーコンピュータ「京」の利用」、情報処理学会、情報処理 2014 年 8 月号別刷、2014 年
- ・High-speed classification of coherent X-ray diffraction patterns on the K computer for high-resolution single biomolecule imaging、Journal of Synchrotron Radiation 20 , 6 , 899-904、2013/11
- ・Performance evaluation of ultra-large-scale first-principles electronic structure calculation code on the K computer、International Journal of High Performance Computing Applications、2013/10

- ・ スーパーコンピュータ「京」の構成と評価、電子情報通信学会論文誌. D, 情報・システム J96-D , 10 , 2118-2129、2013/10
- ・ Performance of a Two-Path Aliasing Free Calculation of a Spectral DNS Code
- ・ Performance Evaluation of a Vector Supercomputer SX-Aurora TSUBASA
- ・ Energy spectrum in high-resolution direct numerical simulations of turbulence