



---

## 伊藤 聡 (いとう さとし)

独立行政法人理化学研究所  
計算科学研究機構 コーディネーター

---

### 略歴

---

- 1985年 筑波大学大学院工学研究科修了（工学博士）
- 1985年 株式会社東芝入社  
基礎研究所主任研究員、研究開発センター研究主幹（非常勤）  
文部科学省技術参与、応用数理学会副会長等を歴任
- 2011年 独立行政法人理化学研究所入所  
計算科学研究機構コーディネータ（現任）

### 近著

---

#### 論文

- ・ Y. Nishida, F. Aiga, and S. Itoh,  
"Microstructural path analysis of polycrystalline solidification by using multi-phase-field method incorporating a nucleation model"  
J. Cryst. Growth, 405 110-121 (2014).
- ・ S. Miyagi, S. Sawamura, E. Yoshikawa, K. Dedachi, S. Itoh, M. Ishihara-Sugano, N. Kurita,  
"Ab initio fragment molecular orbital calculations on specific interactions between aryl hydrocarbon receptor and dioxin",  
Inter. J. Quantum Chem., 112, 289-299 (2012).
- ・ Y. Nishida and S. Itoh,  
"A modeling study of porous composite microstructures for solid oxide fuel cell anodes"  
Electrochimica Acta, 56, 2792-2800 (2011).

#### 著書

- ・ 「第一原理計算」～構造最適化に向けた材料・デバイス別事例集～、情報機構、2012年
- ・ 「第3の科学」—コンピュータ・シミュレーションが拓く産業の明日—、アドバンスソフト、2009年