

応用セラミックス研究所

応用セラミックス研究所はセラミックス及び建築材料研究で世界をリードし
 全国共同利用機関として学産官の連携を強力に推進します。
<http://www.msl.titech.ac.jp>



① R3棟

※各記号の説明については、目次をご参照ください。

研究所概要 (1階 ロビー)
 研究所紹介パネル展示

原 研究室 (4階 401号室)
 木材から砂糖を作る ~固体強酸による糖化反応~

5/18(土) 10:00~16:00
 5/19(日) 10:00~16:00



真島 研究室 (4階 414号室) ~ボトムアップ
 シングルナノスケールのトランジスタ 分子エレクトロニクス~

5/18(土) 10:00~16:00



岡田・松下 研究室 (5階 504号室)
 我らマテリアルデザイナー! ~バイオ・環境エネルギー・エレクトロニクス応用を目指して~

5/18(土) 13:00~16:00
 5/19(日) 10:00~14:00



坂田 研究室・山田 研究室 (6階 613号室)
 地震に強い建物のしくみ

5/18(土) 10:00~16:00
 5/19(日) 10:00~16:00



② R3C(機能セラミックス)棟

東 研究室 (1階 101号室)
 鉛筆の芯がダイヤモンドになる!? ~超高压の世界~

5/18(土) 10:00~16:00



③ J1棟

川路 研究室 (地階 009号室)
 温度で物質の性質が大きく変わる相転移の不思議

5/18(土) 10:00~16:00



佐々木 研究室 (地階 014号室)
 X線で結晶(物性や原子配列)を調べる

5/18(土) 10:00~16:00



笹川 研究室 (5階 505号室)
 セラミックスの超能力 液体窒素で遊ぼう!
 ~超伝導体の磁気浮上など~

5/18(土) 10:00~16:00
 5/19(日) 13:00~16:00



河野 研究室・篠原 研究室 (9階 901号室)
 コンクリートの建物は地震に強いのか?

5/18(土) 10:00~15:00
 5/19(日) 10:00~15:00



④ J2・J3棟

伊藤・谷山 研究室 (J2棟7階 703号室, J3棟7階 717号室)
 セラミックスの創発科学とスピン変換物質科学・スピントロニクス

5/18(土) 10:00~16:00

