

耐火物中級講座

耐火物を使用した場合の代表的な損傷

耐火物の溶損

(スラグ・溶銑・溶鋼・介在物)
化学的な損耗

化学的要因

XRD、XRF、SEM-EDXなど

耐火物の亀裂・剥離

(熱応力・熱衝撃)
物理的・機械的損傷

物理的要因

膨張特性、弾性率、クリープなど

5. 耐火物熱力学セミナー

耐火物に起こる化学反応を
熱力学的検討により考察する。
講師 元西日本工業大学
教授 瀬々 昌文

6. 相平衡状態図セミナー

(新規)

耐火物における相平衡状態図
の活用の仕方を学ぶ。
講師 名古屋工業大学
教授 橋本 忍

FactSage活用セミナー

状態図とFactSageの比較、
耐火物への活用法を学ぶ。

7. 伝熱・熱応力セミナー

(新規)

伝熱、熱応力、熱衝撃の各現象
について解析事例を学習する。

8. Solidworks個別指導塾

(3次元 CAD/CAE) (新規)

Solidworks の実践的な
活用やCADおよびCAEの
適用例を学ぶ。