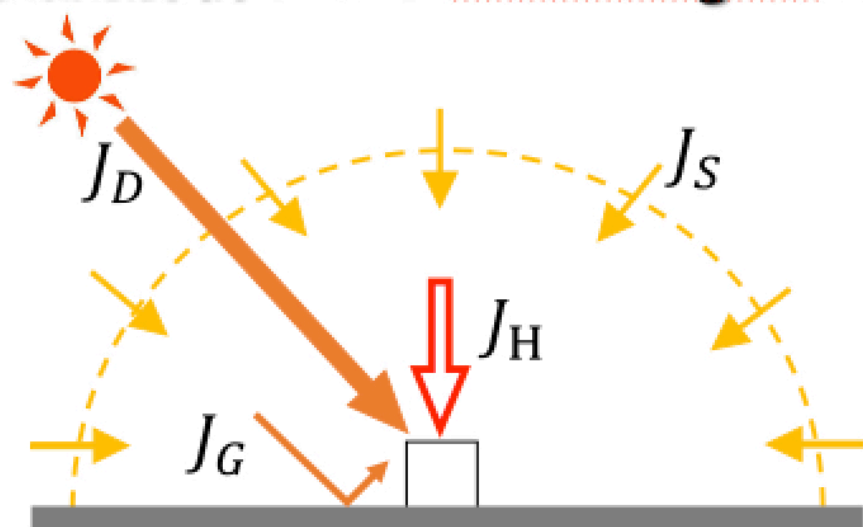
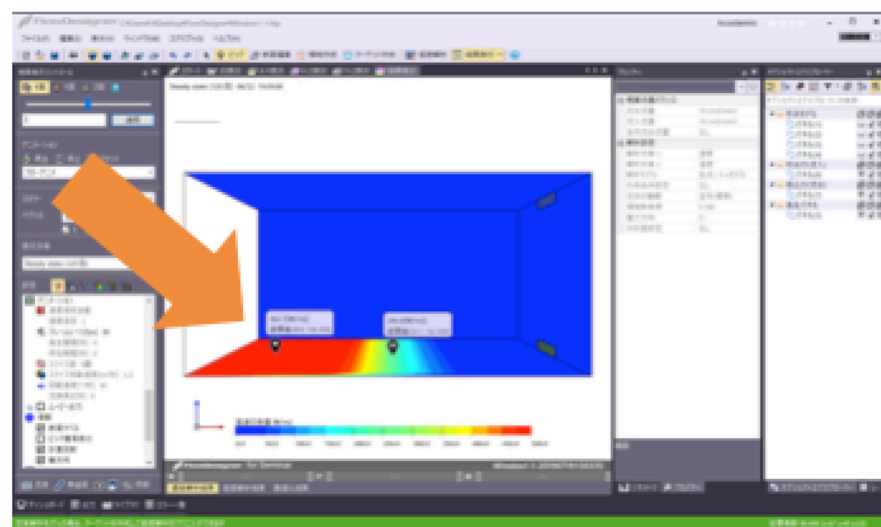


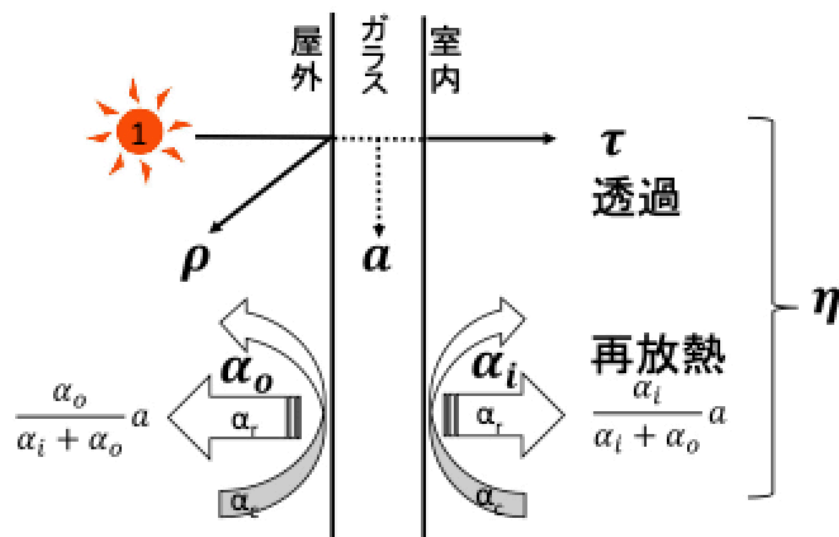
気流解析ソフトFlowDesignerにおける日射熱の扱いについて学習



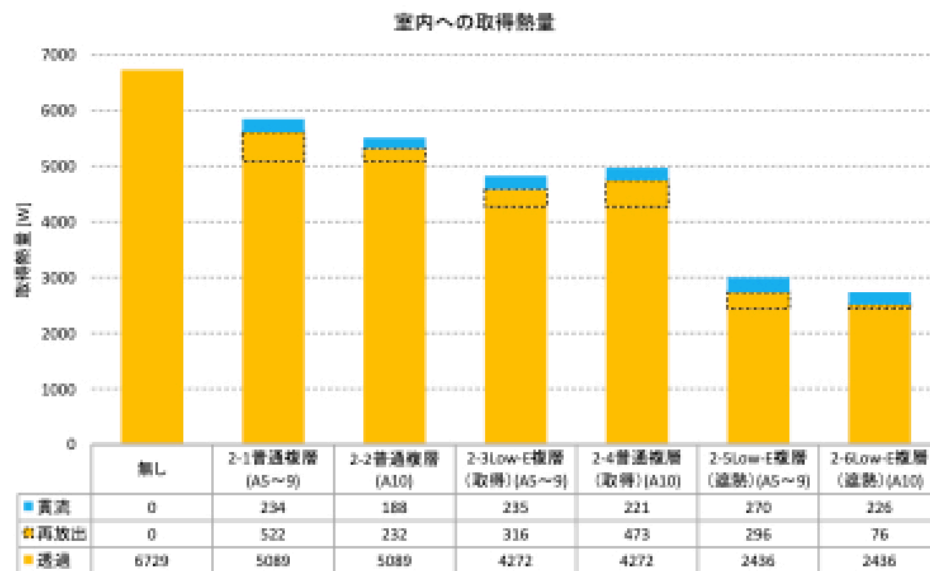
建築の熱解析における日射のモデル化



日射を考慮した解析の演習

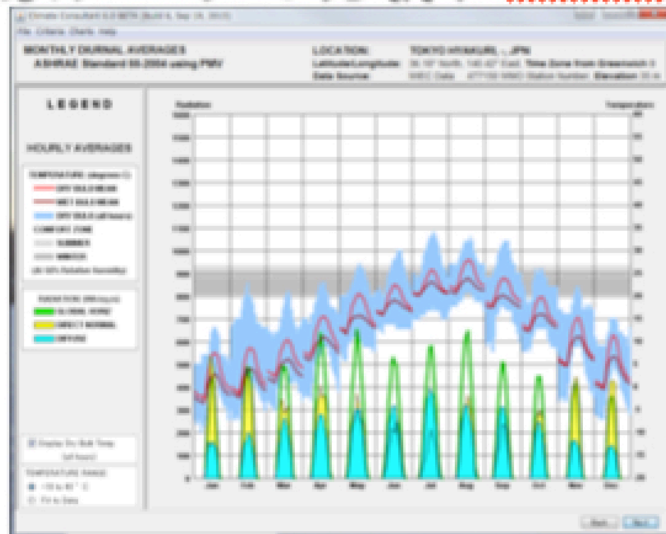


窓周りの日射熱取得量に関する理解

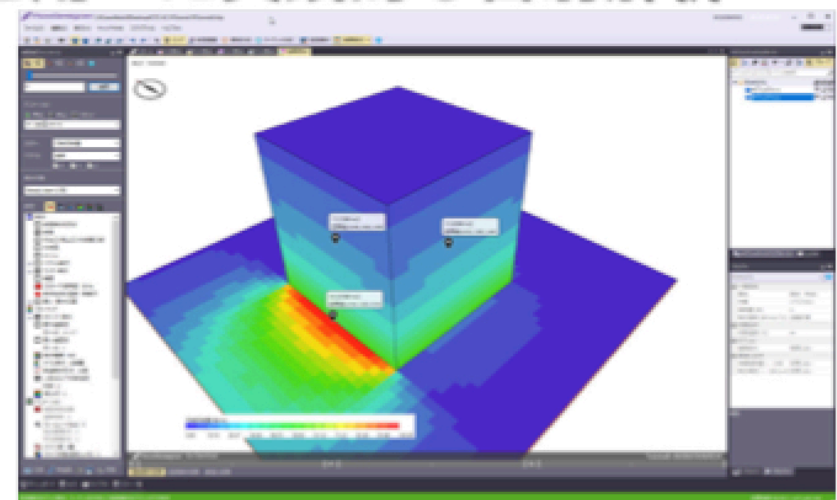


ガラスの違いをモデル化し、取得熱量の分析

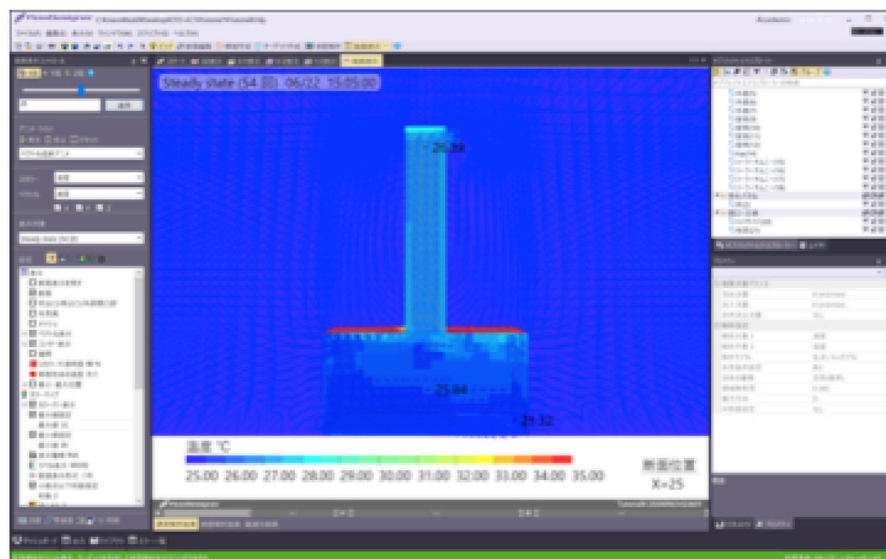
気象データの分析、FlowDesignerを用いた実践的な日射解析



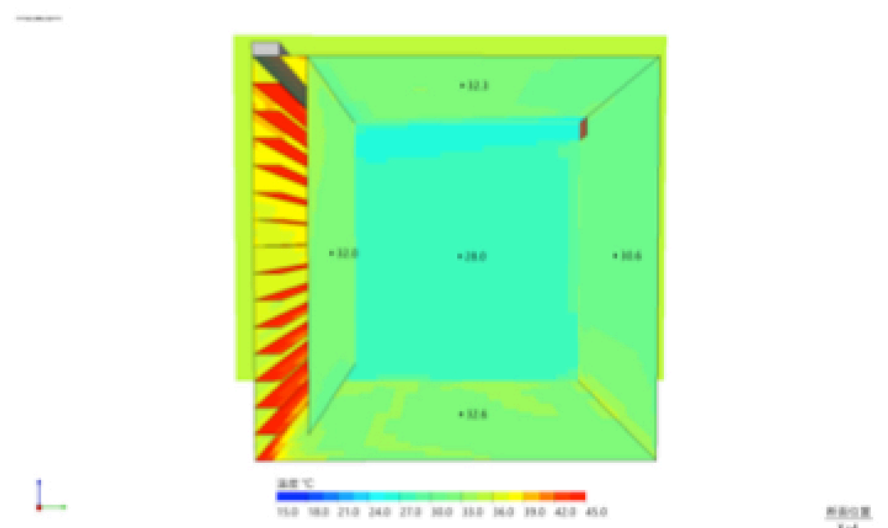
気象データの分析方法の紹介



屋外における直達日射・
散乱日射・地物反射日射の扱い



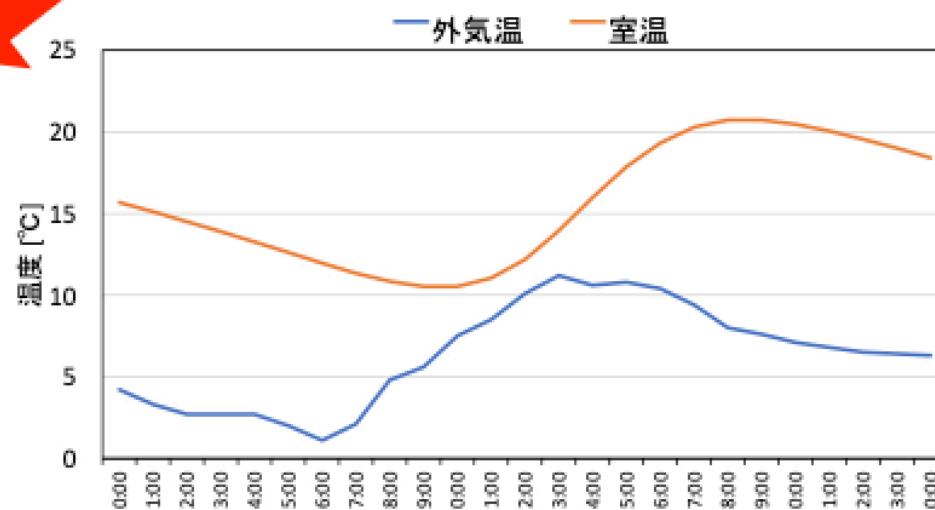
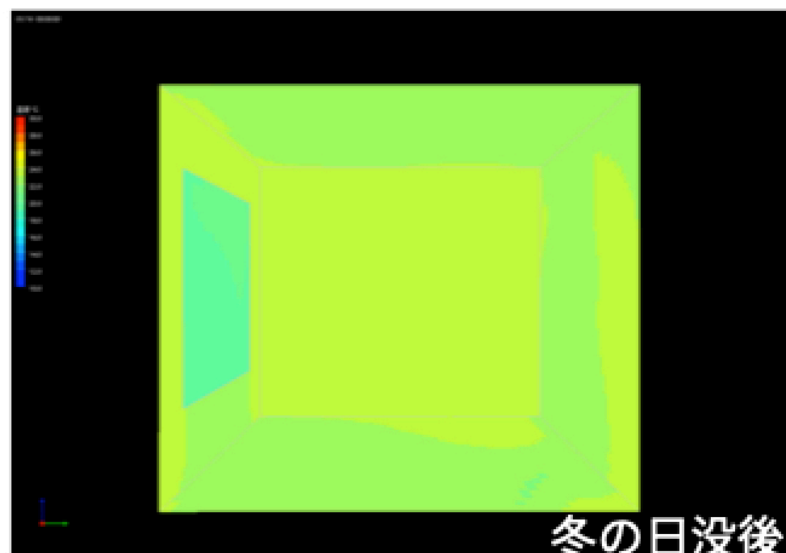
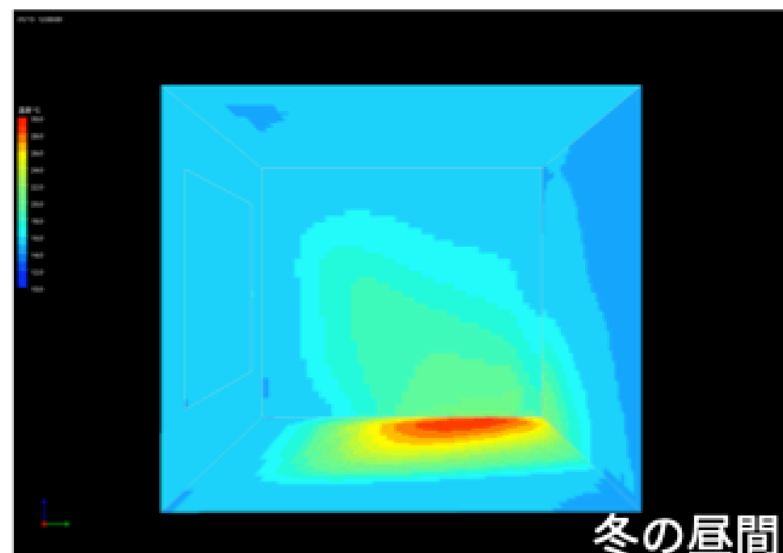
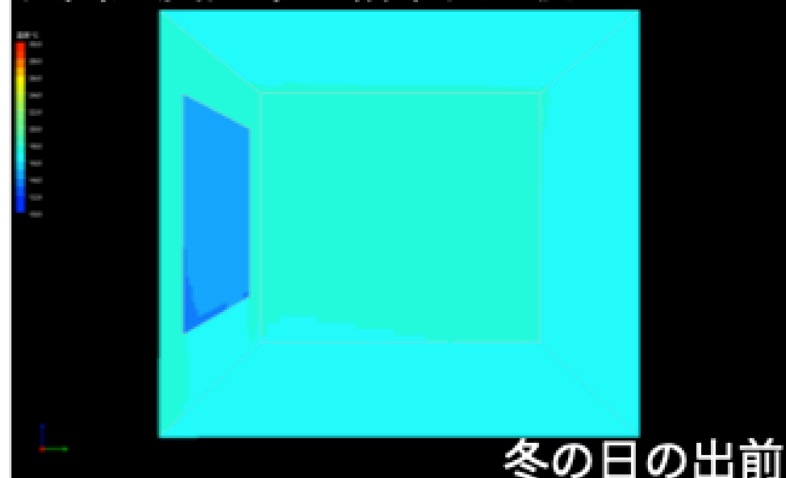
ソーラーチムニーによる排熱の効果の検討



ブラインド（ルーバー）・
エアフロ型窓による日射制御手法の解析

時系列的な非定常日射解析の検討

表面温度分布の結果表示例



一日を通した、室内日射分布・表面温度・空気温度の検討
⇒開口部、躯体の熱容量、断熱性能の違いの効果を見る