

ホモトピー代数入門 III

この講演ではまず Quillen functor と、その total derived functor について説明し、これらを用いていくつかの model category のホモトピー圏が同値となることを見る。その後、以下のような題材について時間の許す限り解説したい。

- simplicial model category と homotopy (co)limit
- Reedy model category, homotopy function complex と homotopy (co)limit
- cofibrantly generated model category, cellular model category
- model category structure の localization とその例