



分岐理論の勉強会

「エタールコホモロジー, Weil 予想, Lefschetz 跡公式, ガロア表現の分岐,
Grothendieck–Ogg–Shafarevich 公式, チャウ群, 特性サイクル, l 進層の特性サイクルおよび
その周辺」

代表：伊藤 和広, 山内 卓也 (東北大学)

日程：2026年5月20日(水), 21(木), 22(金)

場所：東北大学 青葉山キャンパス

5/20(水), 21(木) 数学棟 305 講義室

5/22(金) 午前：数学棟 201 講義室, 午後：数学棟 209 講義室

対面開催 (発表は板書のみで行います.)

5/20(水) 午前 9:00-12:00 伊達 聡、田中 大地

Serre の Local fields GTM 67 の (IV) ,(VI) の内容について (分岐群, (Hasse-Arf の定理),
Artin 導手, Swan 導手)

5/20(水) 午後 13:30-16:30 伊藤 和広

エタールコホモロジー, Weil 予想, Lefschetz 跡公式について

5月21日(木) 13:30-(90分から120分), 甲斐 亘

チャウ群の基礎 (l 進層の特性類の定義の理解に向けて)

5/22 (金) 午前 10:00-12:00 山内 卓也

ガロア表現と分岐, GOS 公式について

5/22 (金) 午後 15:00- 17:00 久富 一輝

D -加群と構成可能層の特性サイクルについて

5/22 (金) 午後 17:15-18:45 都築 暢夫

l 進層の特性サイクルについて