

まえがき.....i

- 1 ミラー対称性とは●江口 徹.....2
- 2 グロモフ-ウィッテン不変量入門●深谷賢治.....18
- 3 正多面体とミラー対称性●高橋篤史.....33
- 4 カラビ-ヤウ多様体と代数幾何●並河良典.....46
- 5 特異点と位相的場の理論●高橋篤史.....60
- 6 ミラー対称性と共形場の理論●細野 忍.....71
- 7 トーリック幾何とカラビ-ヤウ多様体●今野 宏.....84

- 8 フレア-ホモロジーとミラー対称性●深谷賢治.....95
- 9 ミラー対称性と D-加群●マーティン・ゲスト+乙藤隆史.....109
- 10 ミラー対称性とホモロジー代数●深谷賢治.....121
- 11 特異点とミラー対称性●高橋篤史.....137
- 12 ミラー対称性を越えて●中島 啓.....149

索引.....164

初出一覧.....166