

# 勉強会「Hochschild コホモロジーと変形理論」

日時：2017年10月20日（金）13時30分～10月21日（土）17時  
場所：大阪大学 大学院理学研究科 数学専攻 E棟 E404/406/408号室

**講演者**, 岩成勇 (東北大学), 川谷康太郎 (大阪大学)

## プログラム

10月20日（金）

13:30 – 15:00 川谷康太郎 (大阪大学)  
Hochschild コホモロジーと変形理論 1  
15:30 – 17:00 岩成勇 (東北大学)  
Hochschild コホモロジーと変形理論 2

10月21日（土）

10:00 – 11:30 川谷康太郎 (大阪大学)  
Hochschild コホモロジーと変形理論 3  
13:30 – 15:00 岩成勇 (東北大学)  
Hochschild コホモロジーと変形理論 4  
15:00 – 17:00  
自由討論

**キーワード**: 変形理論, 圏の変形, Hochschild 複体, Koszul 双対,  $E_n$  代数,  $E_\infty$  代数, Deligne 予想

## Support

JSPS 科研費 基盤研究 (S) JP16H06337 (研究代表者: 高橋篤史)

## 世話人

高橋 篤史 (阪大理)  
川谷康太郎 (阪大理)

## 参考文献

- [1] J. Lurie, *Higher Topos Theory*, Annals of Math. Studies, **170** (2009), Princeton University Press.
- [2] J. Lurie, *Higher Algebra*, available on <http://www.math.harvard.edu/~lurie/>
- [3] J. Lurie, *Spectral Algebraic Geometry (Under Construction)*, available on <http://www.math.harvard.edu/~lurie/>