

# HAKONE SEMINAR

vol. 32 (2016)

(Graph と 3次元多様体の研究)

2016.10.24. – 27.

於  
東洋大学箱根保養所

# HAKONE SEMINAR 32 (2016)

## 序

この報告集は 2016年10月24日から27日までの4日間、東洋大学箱根保養所において開催された「第39回箱根セミナー(Graphと3次元多様体の研究)」で講演されたものの記録である。

なおこの研究会の情報(過去の記録も含めて)が [www.hakone-seminar.com](http://www.hakone-seminar.com) にありますのでご利用ください。

代表者 山下 正勝 (東洋大学\*)  
世話人 河野 正晴 (北見工大)  
世話人 津久井 康之

### セミナー参加者 (あいうえお順)

石井 一平	河野 正晴 (北見工大)
小林 一章 (東京女子大*)	古宇田悠哉 (広島大理)
谷口 太聖 (慶應高校)	津久井康之
山下 正勝 (東洋大*)	

### 記録

「箱根セミナ記録1994」の「序」に、阪神淡路地震についての言及がある。  
2011.03.11の東日本大震災 福島第一原子力発電所事故の後の 2016.04.14熊本地震以外の「晋災」についてここに記録しておく。もちろん、歴史上は「酷眠」の責任である。

2013.12.13 「特定秘密法案」成立。  
2015.09.30 「戦争法案」(安全保障関連法案) 成立。  
2017.06.15 「共謀罪法案」(組織犯罪処罰法改正) 委員会採決無しで成立。  
(2017.07.01 文責 津久井康之)

HAKONE SEMINAR 32  
(2016)

目 次

1. 小林 一章 (東京女子大 \*) (1)  
「結び目の領域数と整数の分割」
2. 石井 一平 (13)  
「 $(1,1)$ -結び目とその二重分岐被覆について」
3. 山下 正勝 (東洋大 \*) (37)  
「Dehn surgery と homology sphere」
3. 河野 正晴 (北見工大) (49)  
「H-move について」
4. 津久井 康之 (77)  
「A list of dual cross graphs」