

第35回 調和解析セミナー

日時: 2020年3月7日(土) - 3月9日(月)

場所: 信州大学 理学部 C棟 13番教室

<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/science/access/>

— Schedule —

	7 (土)	8 (日)	9 (月)
10:15 - 11:15		Talk 1	Talk 3
11:30 - 12:30		Talk 2	Lecture C
14:00 - 15:00	Lecture A	Lecture B	Lecture C
15:15 - 16:15	Lecture A	Lecture B	Lecture C
16:30 - 17:30	Lecture A	Lecture B	

— Brascamp-Lieb 勉強会 (3 one-hour lectures) —

- Lecture A: 中村 昌平 (首都大学東京)
紹介論文: K. Ball, *An elementary introduction to modern convex geometry*, *Flavors of geometry*, 1-58, Math. Sci. Res. Inst. Publ., **31**, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1997.
- Lecture B: 筒井 容平 (信州大学)
紹介論文: J. Bennett, A. Carbery, M. Christ and T. Tao, *The Brascamp-Lieb inequalities: finiteness, structure and extremals*, *Geom. Funct. Anal.* **17** (2008), no. 5, 1343-1415.
- Lecture C: 加藤 睦也 (群馬大学)
紹介論文: J. Bennett, A. Carbery, M. Christ and T. Tao, *Finite bounds for Hölder-Brascamp-Lieb multilinear inequalities*, *Math. Res. Lett.* **17** (2010), no. 4, 647-666.

— 一般講演 (60 min.) —

- Talk 1: 至田 直人 (大阪大学)
Title: 弱い正則性条件下での双線形フーリエ乗法作用素の有界性
- Talk 2: 白木 尚武 (埼玉大学)
Title: Klein-Gordon 方程式に対するいくつかの双線形時空間評価とその最良定数
- Talk 3: 澤野 嘉宏 (首都大学東京)
Title: Gaussian Kernels have only Gaussian Maximizers—nondegenerate case. (E.H. Lieb, *Gaussian Kernels have only Gaussian Maximizers*, *Invent. Math.* **102** (1990), no. 1, 179-208. の一部の紹介.)

会場責任者: 筒井容平: tsutsui@shinshu-u.ac.jp

開催責任者: 古谷康雄