

Spectrum of random graphs

November 8 - 15

Charles Bordenave

CNRS &
Aix-Marseille University

Online lecture by Zoom

Monday	Nov. 8	16:30-18:30
Tuesday	Nov. 9	16:30-18:30
Thursday	Nov. 11	16:30-18:30
Friday	Nov. 12	16:30-18:30
Monday	Nov. 15	16:30-18:30

We will study the spectrum of the adjacency and Laplacian operators of finite random graphs and Cayley graphs of groups. We first introduce their spectral measures and study their continuity properties with respect to the Benjamini-Schramm topology which we will define. We then explore the regularity properties of the spectral measure and put that into the framework of quantum percolation. The final part of the course is devoted to the convergence of extremal eigenvalues of random graphs.

要申込：受講希望者は、Googleフォームにて申込みを行ってください。
下記URL からアクセスしてください。聴講のみの希望者も申込みが必要です。
URL：<https://forms.gle/Vy8okfm9AAMuDoie7>
締切日：11月4日（木） 締切厳守！

本講義はスーパーグローバルコース登録学生のコース修了要件の1単位となります。
ただし、大学院科目として通常の単位に認定されるわけではありませんので、注意してください。