第一順位：線代、微積分、機率統計

第二順位ME：自控、傅立葉、拉普拉斯

第二順位CS：資結演算法

第三順位：工程數學(微分方程)、計算機概論

Others:東大(力學、機電學、機器人學/情報理論、數位電路)、京大(信號處理:傅立葉轉換、Z轉換、濾波器)

一

線代：[大学1年生もバッチリ分かる線形代数入門](https://oguemon.com/topic/study/linear-algebra/)

二

自控：[【Vol.1】制御系設計論 第１回 その１](https://www.youtube.com/watch?v=EUTKpSawNtI&t=478s)

<https://www.ishikawa-nct.ac.jp/lab/E/y_kawai/www/data/course/CE1/19CE1/handouts/19CE1_lect15/19CE1_lect15_slide.pdf>

三

Others

情報理論：[情報符号理論 - 西田豊明のサイト](https://sites.google.com/view/toyoakinishida-j/%E6%83%85%E5%A0%B1%E7%AC%A6%E5%8F%B7%E7%90%86%E8%AB%96)

[東京大学大学院 情報理工学系研究科の入試対策](https://zenn.dev/goshouhiro/articles/utokyo-ist-admission)

[東大情報理工院試対策まとめ〜外部で筆記9割越えが徹底解説〜 | 大学生の資格と勉強](https://student-study.com/master-exam/ut-exam/#toc7)

[試験の配点 | 未来の後輩たちへ](https://ameblo.jp/kyohare11/entry-10639086178.html)

[東京大学大学院 情報理工学系研究科の入試対策](https://zenn.dev/goshouhiro/articles/utokyo-ist-admission)

[京大情報学研究科システム科学専攻の院試に合格しました｜ブロッコリー｜note](https://note.com/tomiyamakei/n/n62771910126a#00b79e9c-944d-42be-938b-16613f28e5d9)