

作用素環論入門^{入門}^{入門}

かそう

1 概要

昨年「高校数学からはじめる作用素環論入門の入門」¹という記事を書いた。入門の入門とは言っても、作用素環論は関数解析の基礎を前提知識とした難しいもので、それを噛み砕いてもまだ関数解析の事項を前提とせざるを得ない。そこで「作用素環論入門」の入門、の入門を行うのが本発表である。

本発表は、学部1年相当の数学からはじめて、関数解析・作用素環を紹介し、興味を持ってもらうことを目的とする。

発表者が未だ数学を学んでいる身分故、時々不備が目立つかもしれないがご了承ください。

2 前提知識

高校数学までの初等数学と集合の基礎（単射・全射など）がわかっているならば参加できるように努める。群論・関数解析の知識があるとアドバンテージになると思う。

¹<https://mathlog.info/articles/up0iAsoegyL5nIRQxW4c>