

# 複素関数・同演習 第8回 スライド訂正・加筆

- スライド8ページに手書きした図で「 $|z - c| = |z_0 - c|$ 」と書くべきところを「 $|z - c| = |z - z_0|$ 」と変なことを書いてしまいました。

## 3.2 収束円 3.2.1 収束円の存在

補題 8.1 (ある点で収束すれば、より中心に近い任意の点で収束する)

べき級数  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n(z - c)^n$  が  $z = z_0$  で収束するならば、 $|z - c| < |z_0 - c|$  を満たす任意の  $z \in \mathbb{C}$  で収束する。

