

# コンパクト台をもつ滑らかな関数と多項式増大度

## 1

命題 1.1.  $f \in C_c^\infty(\mathbb{R}^n)$  とすると, 任意の  $N \in \mathbb{N}$  に対して

$$f \lesssim_N \langle x \rangle^{2N}$$

が成り立つ.

証明.

□