

Grassman Scheme 上の符号における Anticode 限界式と線形計画限界式の関係性

小椋 大雅*

田上 真†

概要

Grassman Scheme 上の $(n, d, k)_q$ -符号において, その極大符号の位数 $A_q(n, d, k)$ の上界として知られているいくつかの Bound のうち, Anticode Bound の最適値と Linear Programming Bound の値が一致することを証明する.

*九州工業大学 大学院情報工学府 情報創成工学専攻

†九州工業大学 大学院情報工学研究院