

東海大学理学部数学科・情報数理学科談話会

以下の要領で談話会を開催いたします。多くの方の御来聴をお待ちしております。

日程 2017年4月20日(木) 17:00–18:00
場所 東海大学湘南校舎 18号館 8階理学部ゼミ室 3 (18-831)
講演者 東條広一 氏 (東京大学大学院数理科学研究科)
タイトル 固有かつ余コンパクトに作用する簡約部分群を持つ既約半単純対称空間の分類

アブストラクト：

簡約型等質空間 G/H に対し、固有かつ余コンパクトに作用する G の簡約部分群が存在すれば、 G/H はコンパクトクリフォードクライン形を持つことが知られている。既約半単純対称空間では 12 系列がコンパクトクリフォードクライン形を持つことが知られているが、このことは、上記事実の帰結と捉えられる。逆に、上記事実によってコンパクトクリフォードクライン形を持つとわかる既約半単純対称空間はその 12 系列に限られることを見る。

世話人： 笹木集夢 (理学部数学科)