

名城大学数学教室講演会のご案内

下記のとおり講演会を開催いたします。

講演者 : Dr Avishek Adhikari

Assistant Professor, Dept. of Pure Mathematics, University of Calcutta, Secretary,
IMBIC

表題 : Application of Mathematics, Statistics and DNA computing in Secret Sharing Schemes

アブストラクト : The aim of the talk is to establish interlinks among four different subjects, namely mathematics, statistics, computer science and bioinformatics. Using linear algebra, partially incomplete block designs and DNA technology perfectly secure secret sharing schemes for threshold as well as for general access structure are developed in which a secret message may be distributed among a set of participants in such a way that certain designated sets of participants can reveal the secret message but certain designated sets of participants have no information about the secret.

日時 : 平成 24 年 6 月 4 日 (月) 13 : 10 - 14:40

場所 : 天白、共通講義棟 (南) S307 演習室

Secret Sharing Schemes は暗号技術の一つです。情報を分散させ、それらの全部がそろって初めて復元できる方法です。その数学的理論や画像データへの応用および DNA Secret Sharing Schemes について講演していただく予定です。一般学生および大学院生の参加も歓迎いたします。

問合せ先 : 内田達弘 uchi@meijo-u.ac.jp

以上

平成 24 年 5 月 25 日
名城大学数学教室