

第173回 群嶺テクノセミナー

群嶺テクノ懇話会 会長 鈴木 実

校長補佐（研究・地域連携推進担当）
地域連携テクノセンター長 市村 智康

グラフアルゴリズムとネットワーク

【講師】電子情報工学科 教授 菊地 洋右

ネットワークとはコンピュータに限らず、モノとモノとの関係性を表現したものです。モノを頂点とし、関係を頂点間の辺として図示されます。ネットワークはグラフともよばれます。グラフという抽象的なものに置き換えることで、具体的で複雑な問題を簡単化して考えることができ、またそれに対するアルゴリズムの設計も容易になります。カーナビの経路探索はよく知られたグラフアルゴリズムの実用例です。コンピュータの結合網もグラフとしてモデル化されます。このモデル化において知られている問題に位数/次数問題があります。位数/次数問題は頂点数と頂点の最大次数が与えられたときに直径の小さいグラフを構成するというものです。今回は発表者が取り組んできた位数/次数問題を中心としてグラフを対象とした様々なアルゴリズムの紹介について発表させていただきます。

日時

2023年2月17日（金）
16:30～17:30（開場：16:00）

会場

群馬工業高等専門学校
（前橋市鳥羽町580）
群嶺会館東側 S-103 教室

《参加お申込み》

QRコード
もしくは
下記URL
からお申
込み下さ
い。



<https://forms.office.com/r/P8dWpBiHhV>

《申込締切日》
2月15日（水）17:00

【主催】

群嶺テクノ懇話会
群馬工業高等専門学校地域連携テクノセンター

【お問合せ】

群嶺テクノ懇話会事務局
Tel 027-254-9030 Fax 027-254-9045
E-mail: gunreitec@gunma-ct.ac.jp