

2012. Poliedres Kombinatorika, tematika

11. majus 14. Metszo szupermodularissal függvényrel adott bazis polieder nem uressege. Metszet teglaval, alkalmazas fenyó pakolasokra. Iranyitatlan elosszefugoseg noveles fokszam vektorai bazis poliedert alkotnak. Keresztezo submod fv-nyel adott szubmod aram nemuressege.

10. majus 7. Keresztezo szubmod fv bazispoliedert definial, metszo paramodularis par g-polimatroidot ad. Moho algoritmus. G-polimatroid egyértelműen meghatározza az őt határoló paramoduláris (p, b) párt. G-polimatroidot teglaval, savval metszve g-polimatroidot kapunk. Nemuresseg feltetele, Fujishigebol lev-
ezetve. Linking es eros linking tulajdonsag.

9. aprilis 23. Metszovel paramodularis parral adott g-polimatroid nemuressege, Fujishige tetel, nem-negativ keresztezo szupermod fuggvenyt fedo iranyitas.

8. aprilis 16. g-polimatroidok, specialis esetek vetites, paramoduláris pár.

7. marcius 26. Matroid metszet polieder, polimatorid metszet egesz, Nash-Williams iranyitas, szim-metrikus keresztezo szupermod fedese iranyitással, Euler résziranyitas kiterjesztése k -elof iranyitassa. Metszo szubmod függvényrel határolt szubmoduláris aram nemuressege. Alkalmazas: metszo szupermod fv fedese iranyitással. Speciális eset: vegyes graf gyokeresen k -elosszefuggo iranyitasa.

6. marcius 19. Matroid metszet diszkrét szeparaciobol. Halmaz-fv komplementere, szubmoduláris aram leírásának TDI-saga. Spec. Lucchesi-Younger.

5. marcius 12. Matroid politopot es a metszetet. Szubmod áram megengedettsége, diszkrét szeparacios tetel.

4. marcius 5. A parositas poliedert leiro rendszer tdi-segenek direkt bizonyitasa. Teljes parositas polieder leiras felegeszsege, Hoffman Kruskal.

3. februar 27. Cook tetel, parositas polieder, a leiras TDI-saga.

2. februar 20. A teljes parositas polieder leirasa. A teljes parositasok TDI leirasa.

1. februar 13. A poliederes megkozelites eszmeje. (Teljes parositas polieder tetelt kimondtam, a lemmat is, hogy minden el benne van feszes parositasban es ezt bebizonyitottam addig, hogy nincs pontos halmaz.)