

## ○ ワークショップ「都市のOR」

開催責任者 情報理工学部 三浦英俊  
2013年12月14日  
12月15日  
南山大学名古屋キャンパス E棟 EB1



ワークショップは以下のとおり、開催された。

### ◇報告者および題目

招待講演 2件

An Exact Algorithm for the Continuous Berth Allocation Problem, Zhou Xu, The Hong Kong Polytechnic University

A general framework for re-districting models, Giuseppe Bruno, Università degli Studi di Napoli Federico II

ほか、全部で28件

### ◇ワークショップの討論内容

ワークショップは、今年で第14回となる。防災について、景観について、インフラの整備についてなどさまざまなテーマについて、オペレーションズ・リサーチの理論と実践のさまざまな角度から討論を行った。発表件数は28件であり、これまでで最多となった。なかでも、学生による発表が多く、研究内容は完成度の高いものから萌芽的なものまで幅

広がったが、いずれも今後の展開が大いに期待できる。

招待講演「An Exact Algorithm for the Continuous Berth Allocation Problem, Zhou Xu, The Hong Kong Polytechnic University」は、港湾における船舶の停泊位置に関する最適化を論じた論文であり、船舶輸送全体の最適化につながる重要な結果である。「A general framework for re-districting models, Giuseppe Bruno, Università degli Studi di Napoli Federico II」は、イタリアの学生数減少に伴う地域の大学の再編をどのように行うべきかを論じたものであり、少子高齢化が進行する我が国にとっても重要な示唆を与えてくれた。

#### ◇研究成果発表

日本オペレーションズ・リサーチ学会誌、日本都市計画学会誌など、都市のオペレーションズ・リサーチに関係のある学会誌に発表する予定である。