



研究部会報告

● 防衛と安全 ●

・第27回

日時：10月22日(金) 16:00~18:00

出席者：34名

場所：政策研究大学院大学 研究会室4A

テーマと講師：

「災害現場で役に立つ地理空間情報を活用した情報システムを構築するために」

浦川 豪 (京都大学)

概要：災害発生とともに対策本部等には様々な情報資料が入ってくる。迅速な災害対応には、こうした資料を整理して、電子地図上に情報として集約して共有することが重要である。新潟県中越沖地震では臨時の地図作成班がそうした業務を担当したが、今後は各自治体でも日常的に電子地図を活用し災害に強い組織基盤を構築すべきである。

● 不確実環境下での 柔構造最適化モデリング ●

・第5回

日時：10月30日(土) 14:00~16:00

出席者：9名

場所：上智大学 四谷キャンパス2号館11階

1130a室経済学部会議室B

テーマと講師 (*は講演者)：

(1)「非決定性動的計画の応用—対局ゲーム必勝法—」

*吉良知文 (九州大学大学院数理学府), 藤田敏治 (九州工業大学大学院工学研究院)

概要：動的計画問題は、各段での意思決定によって生じる状況の変化(状態推移)と最適化したい評価値がどのようにモデル化されているか等により、様々なクラスに分類される。本報告では、非決定性推移の下で最大—加法型評価値を最小化する問題に

対する再帰式を用いて、対局ゲームにおける最短手数数の必勝法を求めることを考え、いくつかの適用結果を示した。

(2)「アルゴリズム・プログラミング教育のための机上デバッグの作成法」

岩村覚三 (城西大学理学部)

概要：城西大学数学科三年向け授業科目「実用アルゴリズム論」, 「プログラミングII」に適した机上デバッグ例を10個のアルゴリズム・プログラム問題に対して作成した。現在、これらの机上デバッグ例を授業において使用し始めているが理論に重きをおいたアルゴリズム教育やプログラム文法にこだわり過ぎたアルゴリズム教育とは異なった受講生の反応が得られている。

第4回理事会議題 (22-11-26)

平成22年度第3回理事会議事録の件

秋季支部長会議議事録の件

入退会承認の件

シニア会員承認の件

平成22年秋季研究発表会終了及び

収支決算報告の件

第64回シンポジウム終了及び収支決算報告の件

平成23年秋季研究発表会開催日程変更の件

研究部会規定、申し合わせ事項改定の件

平成23年度事業計画及び予算案提出依頼の件

平成23・24年度役員選挙の件

公益法人申請委託の件

OR コンシェルジュ(仮)設置の件

支部会計取扱規則改定の件

経営工学関連学会協議会協賛等に関する

覚書(案)の件

2010年度第2回FMES代表者会議報告の件

平成23年春季研究発表会アブストラクト広告

掲載の件

OR サロンの件

平成23年度予算の件