

名古屋大学大学院多元数理科学研究科  
平成21年度教育・研究活動  
年次報告書

平成23年1月

名古屋大学大学院多元数理科学研究科

(5) 授業時間割

平成21年度前期時間割 (数理学科)

|   |   | 1年生                      | 2年生                  | 3年生          | 4年生                      |
|---|---|--------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| 月 | 1 | 数学展望I (金銅)               |                      |              |                          |
|   | 2 | 数学演習I<br>(小森・石田・川島・瀧・矢吹) |                      |              | 数理物理学I (栗田)              |
|   | 3 |                          |                      | 解析学要論I (楯)   | 解析学I (加藤)                |
|   | 4 |                          |                      |              |                          |
| 火 | 1 |                          |                      | 幾何学要論I (小林)  | 代数学統論 (齊藤)               |
|   | 2 |                          |                      |              | 解析学III (青本)              |
|   | 3 |                          | 現代数学基礎CI (落合)        |              | 代数学I (伊藤)                |
|   | 4 |                          |                      |              | 確率論I (洞)                 |
| 水 | 1 |                          | 現代数学基礎BI (行者)        | 解析学要論II (津川) | 数理解析・計算機数学II<br>(内藤・久保)  |
|   | 2 |                          |                      |              |                          |
|   | 3 |                          |                      |              |                          |
|   | 4 |                          |                      |              |                          |
| 木 | 1 |                          | 現代数学基礎AI (金井)        | 代数学要論I (吉田)  | 解析学統論 (菱田)               |
|   | 2 |                          |                      |              |                          |
|   | 3 |                          | 複素関数論 (糸)<br>※全学教育科目 | 数学演習VII・VIII | 数理科学展望III<br>(落合・ガリグ・森吉) |
|   | 4 |                          |                      | (笹原・森山)      | 幾何学I (ヘッセルホルト)           |
| 金 | 1 |                          |                      | 数学演習IX・X     | 幾何学統論 (川村)               |
|   | 2 |                          |                      | (佐藤猛・宮地)     |                          |
|   | 3 |                          | 数学演習III・IV           |              | 数理解析・計算機数学特別講義I          |
|   | 4 |                          | (浜中・林・松本詔)           |              | (古結・田中・間瀬)               |

平成21年度後期時間割（数理学科）

|   |   | 1年生                       | 2年生             | 3年生           | 4年生                          |
|---|---|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| 月 | 1 |                           |                 | 数理科学展望I       |                              |
|   | 2 |                           |                 | (松本耕・伊山・川村)   | 代数学II (宇沢)                   |
|   | 3 |                           |                 | 現代数学研究 (木村)   | 確率論II (稲浜)                   |
|   | 4 |                           |                 |               |                              |
| 火 | 1 |                           |                 | 幾何学要論II (太田)  |                              |
|   | 2 |                           |                 |               | 解析学IV (青本)                   |
|   | 3 |                           | 現代数学基礎CIII (伊師) |               | 数理科学展望IV<br>(松本耕・津川・ヘッセルホルト) |
|   | 4 |                           |                 |               |                              |
| 水 | 1 |                           | 現代数学基礎AII (納谷)  | 数理解析・計算機数学I   | 数理解析・計算機数学III                |
|   | 2 | 数学演習II<br>(川平・石田・川島・瀧・矢吹) |                 | (内藤・久保・笹原)    | (ガリグ)                        |
|   | 3 |                           |                 |               |                              |
|   | 4 |                           |                 |               |                              |
| 木 | 1 |                           | 数学演習V・VI        | 解析学要論III (杉本) |                              |
|   | 2 |                           | (佐藤猛・楯・古庄)      |               | 幾何学II (金井)                   |
|   | 3 | 数学展望II (中西)               | 現代数学基礎CII (藤原)  |               |                              |
|   | 4 |                           |                 |               | 解析学II (大沢)                   |
| 金 | 1 |                           | 計算数学基礎 (糸・宮地)   | 代数学要論II (行者)  |                              |
|   | 2 |                           |                 |               | 数理物理学II (永尾)                 |
|   | 3 |                           | 現代数学基礎BII (金銅)  |               | 数理解析・計算機数学特別講義II             |
|   | 4 |                           |                 |               | (中村・村松・森)                    |

(4) 授業時間割

平成21年度前期時間割 (大学院)

|   |   | 4年生と共通                 | 大学院のみ              |
|---|---|------------------------|--------------------|
| 月 | 1 |                        |                    |
|   | 2 | 数理物理学概論I (栗田)          |                    |
|   | 3 | 解析学概論V (加藤)            |                    |
|   | 4 |                        |                    |
| 火 | 1 | 代数学概論I (齊藤)            |                    |
|   | 2 | 特殊関数論特論I (青本)          |                    |
|   | 3 | 代数学概論V (伊藤)            |                    |
|   | 4 | 確率論概論I (洞)             |                    |
| 水 | 1 | 数理解析・計算機数学概論II         |                    |
|   | 2 | (内藤・久保)                |                    |
|   | 3 |                        | 予備テスト基礎演習 (納谷・佐藤周) |
|   | 4 |                        |                    |
| 木 | 1 | 解析学概論I (菱田)            |                    |
|   | 2 |                        | 数理物理学持論I (南)       |
|   | 3 | 数理科学展望I<br>(落合・ガリグ・森吉) |                    |
|   | 4 | 幾何学概論V (ヘッセルホルト)       |                    |
| 金 | 1 | 幾何学概論I (川村)            |                    |
|   | 2 |                        | 表現論特論 (中西)         |
|   | 3 | 社会数理概論I                |                    |
|   | 4 | (古結・田中・間瀬)             |                    |

平成21年度後期時間割（大学院）

|   |   | 4年生と共通                      | 大学院のみ           |
|---|---|-----------------------------|-----------------|
| 月 | 1 |                             |                 |
|   | 2 | 代数学概論Ⅵ（宇沢）                  | 偏微分方程式特論Ⅰ（三宅）   |
|   | 3 | 確率論概論Ⅱ（稲浜）                  |                 |
|   | 4 |                             |                 |
| 火 | 1 |                             |                 |
|   | 2 | 特殊関数論特論Ⅱ（青本）                |                 |
|   | 3 | 数理科学展望Ⅱ<br>（松本耕・津川・ヘッセルホルト） |                 |
|   | 4 |                             |                 |
| 水 | 1 | 数理解析・計算機数学概論ⅢⅢ              |                 |
|   | 2 | （ガリグ）                       |                 |
|   | 3 |                             |                 |
|   | 4 |                             |                 |
| 木 | 1 |                             |                 |
|   | 2 | 幾何学概論Ⅵ（金井）                  | 数論特論Ⅰ（鈴木）       |
|   | 3 |                             |                 |
|   | 4 | 解析学概論Ⅵ（大沢）                  |                 |
| 金 | 1 |                             |                 |
|   | 2 | 数理物理学概論Ⅱ（永尾）                | 幾何学特論Ⅱ（ヘッセルホルト） |
|   | 3 | 社会数理概論Ⅱ                     |                 |
|   | 4 | （中村・村松・森）                   |                 |

## VI-C 就職・同窓会委員会

19年度に、3月に委員長が同窓の先輩がたと懇談の機会をもち、活動方針を決めた。その際にとくに問題になったのは、会社セミナー、ミニ同窓会への学生の出席率の低さであった。従来通り2月開催では、学生はすでにどの会社に行くか、ターゲットをしぼって活動しており、また講義期間中ではないため出席率が低くなると考えられた。11月または12月開催を検討して、会社の方々と相談のうえ、12月開催に変更した。前年度より参加者も増えた。また、志望会社など決まらない段階でいろいろな会社の説明をきき、その後の懇親会で先輩方にいろいろリラックスした状況で質問ができるなど参加者にとっても好評であった。20年度も12月12日に開催し、会社、学生ともに参加者が増えた。ミニ同窓会は学生が就職活動にはいる前に、実際に社会で活躍されている先輩方と話しをすることにより、視野を広げるために重要な役割を果たしている。更に周知して参加者を増やしたい。

数学の博士の学生の会社への就職は米国、中国では一般的であるが、日本ではまだめずらしい。会社とのインターンシップなどは21年度も検討課題である。しかしながら、博士の採用に積極的な会社も増えているので数年したら博士の学生の就職の状況は劇的に変化する可能性がある。リーマンショック後も、修士卒が欲しいという会社が多い。多元数理科学研究科として、修士、博士といった高度な専門性を持つ人材を養成することは急務であると考えられる。

同窓生の尽力による企業との連携による講義も好評である。会社説明会、ミニ同窓会等同窓生の方々のご協力に深く感謝する次第である。

### 企業セミナー、ミニ同窓会概要

平成21年12月11日(金)

企業研究セミナー 13:00～17:00 (409・509号室ほか)

ミニ同窓会・懇親会 17:30～19:30 (109号室)

プログラム(企業研究セミナー)

13:00～13:35 : 開会 (509号室)

13:40～ : 2会場に分かれて、会社紹介、近況報告等

参加企業数 31/28社 (セミナー/同窓会)

参加人数 47人

## 企業との連携による講義 (平成21年度)

### 社会数理概論 I

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 前期 | 古結 明男 | 日立オムロンターミナルソリューションズ(株)<br>経営企画部 担当課長            |
|    | 田中 祐一 | トヨタファイナンス(株)<br>カード本部 カード企画部 事業企画G アソシエイトマネージャー |
|    | 間瀬 順一 | アイシン・コムクルーズ(株)<br>技術教育室 副室長                     |

### 社会数理概論 II

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 後期 | 村松 純  | NTT コミュニケーション科学基礎研究所<br>メディア情報研究部 信号処理研究グループ 研究主任 |
|    | 中村 俊之 | (株)日立製作所<br>デザイン本部 情報ソリューションデザイン部 専門デザイナー         |
|    | 森 忠彦  | ワトソンワイアット インシュアランス コンサルティング(株)<br>取締役             |

### 応用数理特別講義 I

|    |       |  |
|----|-------|--|
| 前期 | 岸本 敏道 | (株)日立製作所<br>RAIDシステム事業部 システム第2設計部 技師                 |
|    | 市川 英彦 | (株)NTTドコモ 東海支社<br>ビジネス事業本部 本部長                       |
|    | 渡部 善平 | マーサージャパン(株)<br>年金・財務コンサルティング シニアバイスプレジデント            |
|    | 岡田 正志 | NECソフト(株)<br>アドバイザリーエキスパート                           |
|    | 山田 博司 | NTTサービスインテグレーション基盤研究所<br>情報流通トラヒックサービス品質プロジェクト 主幹研究員 |

### 応用数理特別講義 II

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 後期 | 島 航太郎 | トヨタ自動車(株)<br>第2車両技術部 部付 サスペンション設計技術開発主担当員 |
|    | 松野 知之 | 日本銀行 名古屋支店 営業課長                           |
|    | 松崎 雅人 | 東邦冷熱(株)取締役社長<br>東邦ガス(株)顧問                 |
|    | 檜垣 進  | 三菱UFJ証券(株)<br>研究開発部研究開発課 部長代理             |
|    | 恒川 啓之 | ニッセイ同和損害保険(株) 保険計理人                       |

### 統計・情報数理概論 I

|    |      |                 |
|----|------|-----------------|
| 前期 | 原 重昭 | (株)保険システム研究所 理事 |
|----|------|-----------------|