

## 工学研究科システム科学専攻博士課程後期 教育課程表

|            | 科目名             | 単位数                 | 開講年度   |   |        |   |        |   |   |
|------------|-----------------|---------------------|--------|---|--------|---|--------|---|---|
|            |                 |                     | 平成21年度 |   | 平成22年度 |   | 平成23年度 |   |   |
|            |                 |                     | 春      | 秋 | 春      | 秋 | 春      | 秋 |   |
| 特別研究       | A               | 量子情報科学研究サーベイ        | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 量子情報科学研究企画・方法論      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 量子情報科学分析・モデリング      | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 量子情報科学論文構成・表現法      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 量子情報科学研究セミナー        | 2      |   |        | ○ |        | ○ |   |
|            | B               | 知能情報科学研究サーベイ        | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 知能情報科学研究企画・方法論      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 知能情報科学分析・モデリング      | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 知能情報科学論文構成・表現法      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 知能情報科学研究セミナー        | 2      |   |        | ○ |        | ○ |   |
|            | C               | ロボティクス研究サーベイ        | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | ロボティクス研究企画・方法論      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | ロボティクス分析・モデリング      | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | ロボティクス論文構成・表現法      | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | ロボティクス研究セミナー        | 2      |   |        | ○ |        | ○ |   |
|            | D               | 生産開発システム研究サーベイ      | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 生産開発システム研究企画・方法論    | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 生産開発システム分析・モデリング    | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 生産開発システム論文構成・表現法    | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 生産開発システム研究セミナー      | 2      |   |        | ○ |        | ○ |   |
| E          | 環境エネルギー研究サーベイ   | 2                   | ○      |   | ○      |   | ○      |   |   |
|            | 環境エネルギー研究企画・方法論 | 2                   |        | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            | 環境エネルギー分析・モデリング | 2                   | ○      |   | ○      |   | ○      |   |   |
|            | 環境エネルギー論文構成・表現法 | 2                   |        | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            | 環境エネルギー研究セミナー   | 2                   |        |   | ○      |   | ○      |   |   |
| システム科学専門科目 |                 | 量子コンピュータ・量子暗号       | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 量子情報理論              | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | ファジィシステム論           | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | コンピュータビジョン          | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 知能システムロボティクス        | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 認知発達ロボティクス          | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 分散型エネルギーシステム論       | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 相変化伝熱論              | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | 情報マイクロシステム論         | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | チームワーク・ダイナミクス       | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
| 研修研究       |                 | モノ作り工法比較論           | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | 量子情報科学研修研究          | 2      |   | ○      |   | ○      |   | ○ |
|            |                 | チームワーク・ダイナミクス研修研究I  | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
| 特別講義       |                 | チームワーク・ダイナミクス研修研究II | 2      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | システム科学特別講義A         | 1      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |
|            |                 | システム科学特別講義B         | 1      | ○ |        | ○ |        | ○ |   |

○は開講期

※平成22年度以降については変更になる場合があります。各研究科の授業時間割に従って履修してください。

### 〈履修方法〉

- (1) 特別研究A～Eの分野のうち1つを選択し10単位を修得すること。
- (2) 研究指導担当教員の指導により、特別研究以外の選択科目から8単位以上を修得すること。
- (3) 研究指導担当教員の指導により、脳情報専攻の専門科目（ラボ実習は「ラボ実習（ロボット・モデル）」のみ）および特別講義を選択科目として履修することができる。
- (4) 前項(1)(2)の要件を満たし、合計18単位以上を修得し、かつ博士論文の審査及び最終試験に合格すること。