

7 | 工学研究科 システム科学専攻 博士課程後期 教育課程表

○は開講期

| | 科目記号 番 号 | 科 目 名 | 単位数 | 開 講 年 度 | | | | | | |
|------------|-------------|-----------------|------------------|---------|---|--------|---|--------|---|---|
| | | | | 平成28年度 | | 平成29年度 | | 平成30年度 | | |
| | | | | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | |
| 特別研究 | A | EEE 602 | 量子情報科学研究サーベイ | 2 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | | EEE 601 | 量子情報科学研究企画・方法論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | EEE 605 | 量子情報科学分析・モデリング | 2 | | | ○ | | ○ | |
| | | EEE 606 | 量子情報科学論文構成・表現法 | 2 | | | | ○ | | ○ |
| | | EEE 603 | 量子情報科学研究セミナー | 2 | | | | | ○ | |
| | B | INFO 605 | 知能情報科学研究サーベイ | 2 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | | INFO 604 | 知能情報科学研究企画・方法論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | INFO 607 | 知能情報科学分析・モデリング | 2 | | | ○ | | ○ | |
| | | INFO 608 | 知能情報科学論文構成・表現法 | 2 | | | | ○ | | ○ |
| | | INFO 606 | 知能情報科学研究セミナー | 2 | | | | | ○ | |
| | C | INFO 615 | ロボティクス研究サーベイ | 2 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | | INFO 614 | ロボティクス研究企画・方法論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | INFO 617 | ロボティクス分析・モデリング | 2 | | | ○ | | ○ | |
| | | INFO 618 | ロボティクス論文構成・表現法 | 2 | | | | ○ | | ○ |
| | | INFO 616 | ロボティクス研究セミナー | 2 | | | | | ○ | |
| | D | ENGR 609 | 生産開発システム研究サーベイ | 2 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | | ENGR 608 | 生産開発システム研究企画・方法論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ |
| | | ENGR 611 | 生産開発システム分析・モデリング | 2 | | | ○ | | ○ | |
| | | ENGR 612 | 生産開発システム論文構成・表現法 | 2 | | | | ○ | | ○ |
| | | ENGR 610 | 生産開発システム研究セミナー | 2 | | | | | ○ | |
| E | ENGR 601 | 環境エネルギー研究サーベイ | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | ENGR 600 | 環境エネルギー研究企画・方法論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | ENGR 603 | 環境エネルギー分析・モデリング | 2 | | | ○ | | ○ | | |
| | ENGR 604 | 環境エネルギー論文構成・表現法 | 2 | | | | ○ | | ○ | |
| | ENGR 602 | 環境エネルギー研究セミナー | 2 | | | | | ○ | | |
| システム科学専門科目 | ENGR 607 | 新材料創成論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | ENGR 613 | 分散型エネルギーシステム論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | ENGR 614 | マネジメントコントロール理論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | ENGR 615 | モノ作り工法比較論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | MATH 600 | 関数解析学特論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | EEE 604 | 量子情報科学総論 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | EEE 607 | 量子情報処理特論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | EEE 608 | 量子情報理論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | EEE 600 | 光通信工学 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | EEE 609 | 量子通信理論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | INFO 613 | ファジィシステム論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | INFO 600 | 画像符号化特論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | INFO 609 | 認知システム論 | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |
| | INFO 610 | 認知発達ロボティクス | 2 | ○ | | ○ | | ○ | | |

II 教育課程表および講義内容

工学研究科

システム科学専攻(博士課程後期)

○は開講期

| | 科目記号 番 号 | 科 目 名 | 単位数 | 開 講 年 度 | | | | | |
|------|-------------|-------------|-----|---------|---|--------|---|--------|---|
| | | | | 平成28年度 | | 平成29年度 | | 平成30年度 | |
| | | | | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 |
| 研修研究 | COPR 600 | 量子情報科学研修研究 | 2 | | ○ | | ○ | | ○ |
| 特別講義 | ENGR 605 | システム科学特別講義A | 1 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | ENGR 606 | システム科学特別講義B | 1 | ○ | | ○ | | ○ | |
| | | 博士論文 | — | | | | | ○ | ○ |

※平成29年度以降の開講期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。

■ 修了要件および履修方法

- (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) 前項(1)(2)の要件をみたし、合計18単位以上を修得し、かつ博士論文を提出し審査および最終試験に合格すること。