

**Step-QI スクール 2015 年度実績リスト**

2016. 8. 25 作成

- \*文部科学省 理数学生育成支援事業 最終年度 (4 年目)
- \*本学 工学研究科長教育賞 受賞 (2016. 3 学内授与式)

**【開催概要】 参加学生 計 72 名**

▼参加人数

1 年次	36 名
2 年次	11 名
3 年次	18 名
4 年次	7 名
合計	72 名

▼実施プログラム

・基盤コース (1 年次)

学科特別講義, 英語講義 (コミュニケーションコース), 英語学習法セミナー  
ロボティクスコース (希望者のみ)

・展開コース (2 年次)

アドバンス創造工学研修, サイエンスインカレへの参加,  
英語講義 (ディスカッション・プレゼンテーションコース)

・発展コース (3 年次)

アドバンス創造工学研修, サイエンスインカレへの参加, 国内学会参加  
英語講義 (プレゼンテーション),

・発展コース (4 年次)

国内学会発表, 国際学会参加, グローバルキャリアセミナー聴講及びレポート

- ▶電話による英語スピーキングテスト (TSST) は全学年受験
- ▶英語発音クリニックは有志のみ参加 (全学年対象)

▼プログラム・イベント一覧

◎必須 ○自由 ※セミナー聴講

	英語 講義	英語 プレゼン	TSST	英語学習法 セミナー	発音 クリニック	ロボティ クス	アドバンス 創造工学	サイエンス インカレ	国内 会議	国際 会議
1 年次	◎	-	◎	○	○	○				
2 年次	◎	-	◎	-	○		◎	推奨		
3 年次	◎	◎	◎	-	○		◎	推奨	聴講	-
4 年次	※	◎	◎	-	○			推奨	発表	聴講

**【プログラム詳細】**

■英語関連 (全学年)

各学年について次のとおり実施, イベントについても数件実施した.

日程	内容	参加人数
5 月-11 月	外国人講師による英語講義 1 年次: コミュニケーション 2 年次: ディスカッション/プレゼン テーションコース 3 年次: プレゼンテーションコース	31 名 (2 クラス) 10 名 (1 クラス) 18 名 (1 クラス)

	4年次：グローバルキャリアセミナー 聴講及びレポート提出（3回）	3名提出
6/24	英語学習法セミナー開催（1年生対象）	20名
9/30, 10/5	英語プレゼンテーション発表会実施（3, 4年生対象）	発表者 3年生：10名 4年生：7名 計：17名
11/30, 12/4, 21	スポット講義（全3回）発音クリニック （希望者のみ参加）	5名
12/3～13	英語スピーキングテスト（TSST）実施 （全員）	41名

## ■研究・学会発表

### <アドバンス創造工学（2,3年次）>

日程	内容	参加人数
10-2月	研究室において高レベルテーマ研修を実施 実施テーマ数 20	計 24名 2年生 11名 3年生 13名
3/5, 6	第5回サイエンスインカレ（神戸）参加 8テーマ	9名出場 口頭6名, ポスター3名
3/25～	電子・情報・応物系2号館玄関ロビーにて 学内での成果発表パネル展示	20テーマ展示
4/11	学内にて成果発表会（ポスターセッション） 実施	23名

各種学会発表・参加は以下の通り。

### <国際学会発表・聴講 計 3名> 聴講 3名

	時期	学会名	開催場所	参加人数
聴講	2015/6/27-7/4	Compound Semiconductor Week (CSW) 2015	サンタバーバラ（米国）	2名（尾辻研4年）
聴講	2016/1/10-1/18	2016 Joint MMM-Intermag Conference	サンディエゴ（米国）	1名（安藤（康）研4年）

### <国内学会発表・聴講 計 8名>発表 5名,聴講 3名

	時期	学会名	開催場所	参加人数
発表	2015/5/29-6/2	第29回人工知能学会全国大会	函館	2名（乾研3,4年各1）
発表	2016/3/14-3/16	日本セラミックス協会2016年年会	東京	1名（藤原研3年）
発表	2016/3/18-3/22	第63回応用物理学会春季学術講演会	東京	2名（尾辻研4年）
聴講	2015/6/3-6/4	日中韓フォーサイトセミナー	金沢	1名（乾研3年）
聴講	2015/11/24-11/27	プラズマ・核融合学会第32回年会	名古屋	1名（金子研3年）
聴講	2016/3/18-3/22	第63回応用物理学会春季学術講演会	東京	1名（平野研3年）

### <第5回サイエンス・インカレ>

2016/3/5,6 神戸開催 計7名(6テーマ)

- ・口頭発表 3名(2テーマ)
- ・ポスター発表 4名(4テーマ)

### ■その他講座

<1年生ロボティクスコース(全5回)> 参加者 計5名

○実施期間:2015年7月~1月

○内容:制御や測定などのプログラミング技術を学び自律型ロボットの製作に取り組む

○使用ソフト,デバイス:LabVIEW,myRIO(日本ナショナルインスツルメンツ社)

※2016年8月に発表会実施。(3名参加)

### ■早期卒業

- ・3年生 計2名