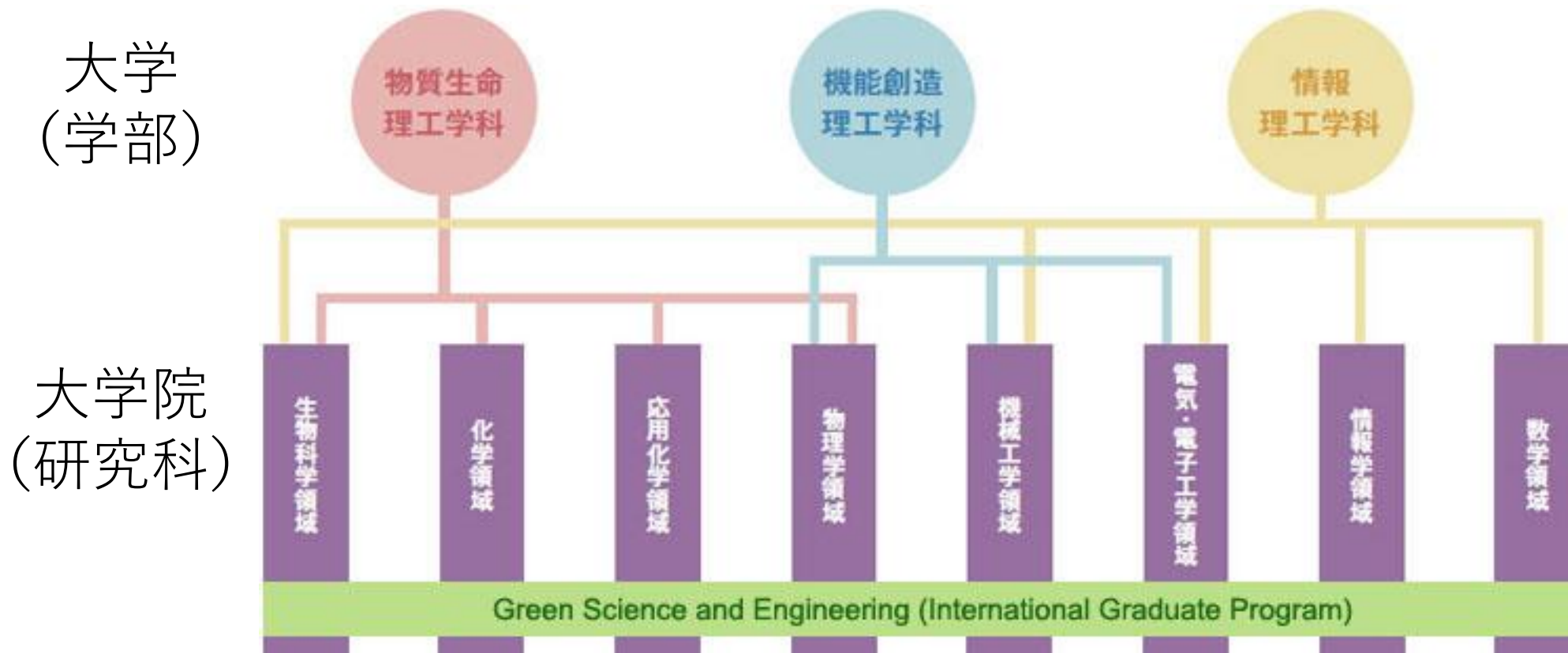


上智大学大学院 理工学研究科について

理工学研究科 理工学専攻 化学領域主任・木川田喜一

上智大学大学院 理工学研究科 理工学専攻

理工学部は 3 学科 → 理工学研究科は 1 専攻 8 + 1 領域



物質生命理工学科の教員は，大学院では 4 領域に分かれて所属しています

大学院教育は前期課程 2 年 + 後期課程 3 年

【学部】（学士課程）[4年間]

- 大学卒業（単位取得）により「学士」の学位を得る

学ぶ

【大学院】

- 博士前期課程（修士課程）[2年間] ※理工学部の約50%が進学

- 修士論文審査に合格し，課程を修了することで「修士 (Master)」の学位を得る

修める

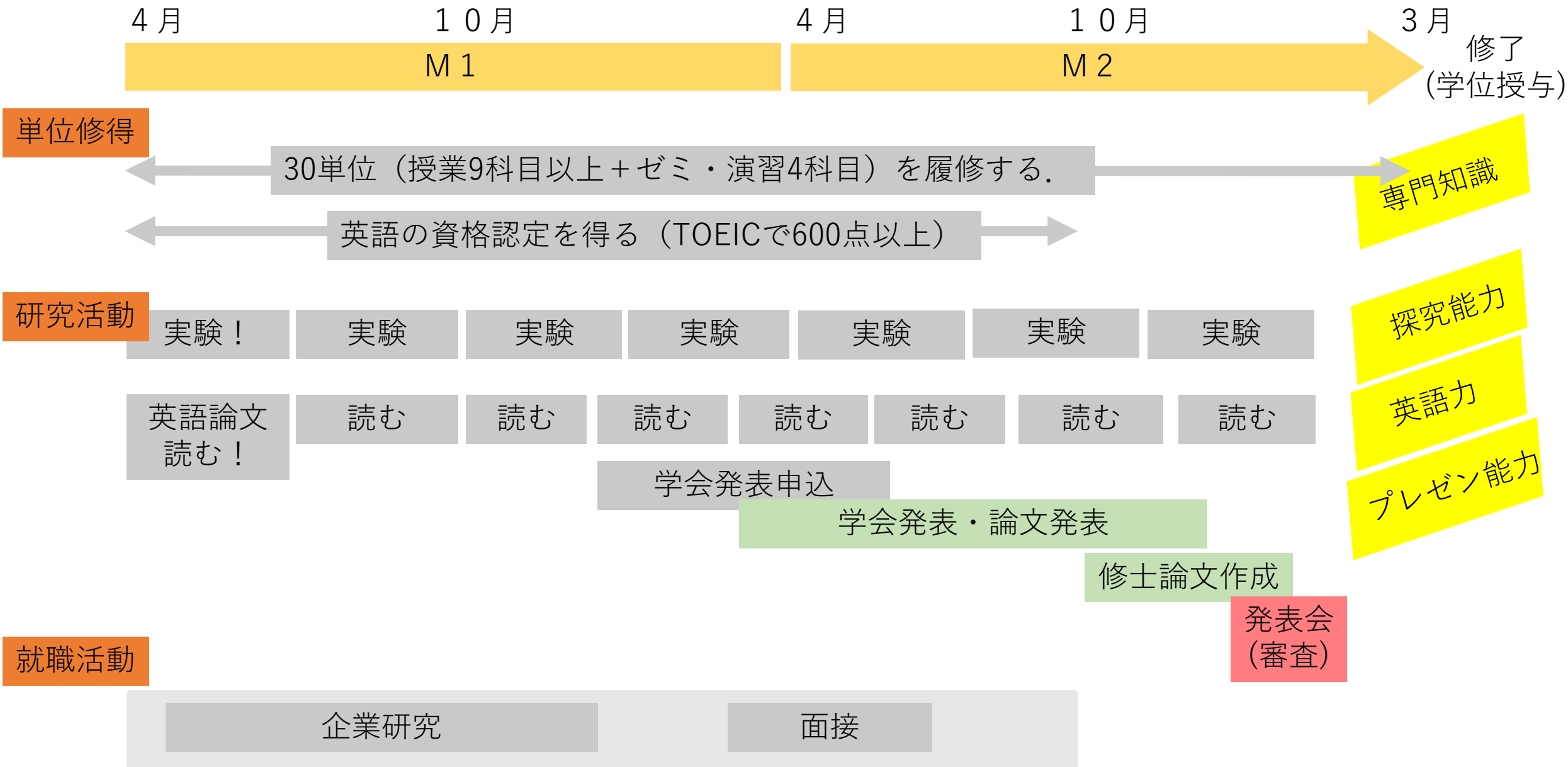
- 博士後期課程（博士課程）[3年間]

- 課程を修了し，博士論文審査に合格することで「博士 (Doctor)」の学位を得る

学部教育と大学院教育との連携

- 大学院進学予定者の学部4年次の大学院講義の履修
- 理工学部4年次の卒業研究から，大学院修士課程までの，3年間を通しての専門教育と研究者育成
- 研究室生活での学部4年生と大学院生の交流（研究上および学生生活上のコミュニケーション）

大学院生（前期課程）の生活



大学院で得られるもの・期待されるもの

• 専門性と研究能力

✓ 研究を自ら進める力， 研究を管理する能力

1. 研究課題を見つけ， 研究方針を決め， 研究計画を立案
2. 研究(実験)を確実に進捗させる
3. 結果を正しく解析し， 検証する
4. 新たな研究へ展開する

➤ 修士：研究者としての基礎能力の習得

➤ 博士：独立した研究者としての研究能力の取得

大学院博士前期課程を終えてから

- 自身の研究を極めたいのであれば後期課程への進学
- 就職先の主体はメーカーなどの研究・開発職
 - 学部卒では製造業（メーカー）への就職が30%程度
 - 大学院修了では，製造業（メーカー）への就職が50～60%
- 多くの場合，企業からの研究職の求人は，大学院前期課程修了を対象としている
- キャリア形成を，一段高いステップからスタートできる