

## 第2回 化学人材育成プログラム支援対象専攻 取組みの概要

専攻名： 千葉大学大学院融合科学研究科情報科学専攻画像マテリアルコース

### 【専攻(コース)の概要】

- 「画像科学(イメージサイエンス)」のコース： 化学・物理・人間の感性の3つを柱とする基礎学問体系からなる総合学問領域を専門的に研究し、学部から大学院まで連続して教育してきた全国で唯一の教育研究機関多様な学問領域を習得し、領域を統合して、それらに基づく総合的判断能力を養う、鼎型人材を育成する。
- バーチャルな画像といえども、人間にリアルに知覚させるためには、画像を形成するリアルなマテリアルが必要であり、そのマテリアルを組み立てるシステムが不可欠である。  
化学と物理と人間の感性の各分野での専門的知識を融合した、技術立国日本の将来を支える新時代画像科学研究者を養成する。

### 【取組みの概要】

#### [目指す人材像]

- 画像の分野に関する深い専門性と、幅広い基礎的な学力、画像に対する感性を持つ人材
- 課題設定能力に優れ、解決のために仮説を立てて実行できる、マネジメント能力を持った人材
- リーダーシップ、コミュニケーション能力に優れた人材
- グローバルな感覚を持った人材

#### [内容]

##### ○カリキュラム：

ナノイメージングエキスパートプログラム（大学院GP 2008～2010で実施、その後も基本コンセプトを継承）

##### ○カリキュラム外の取組み

先進的マルチキャリア人材育成プログラム： 産業界で役立つ知識と技能を習得

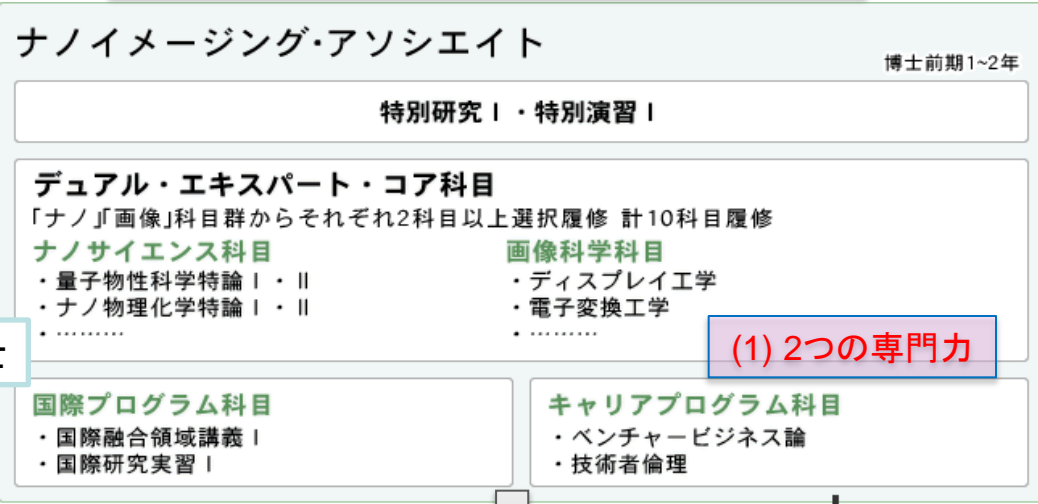
留学生交流支援制度(ショートステイ、ショートビジット)プログラム： グローバルな感覚を持った人材の育成など

### 連絡先

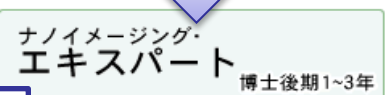
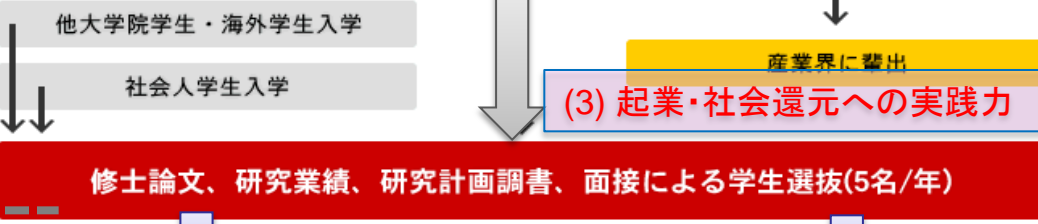
- 担当者名：星野 勝義
- Tel： 043-290-3478
- E-Mail： k\_hoshino@faculty.chiba-u.jp

# 第2回 化学人材育成プログラム支援対象専攻 取組みの概要

## ナノイメージング・エキスパート・プログラム



修士



博士

国際派遣研究 必修	デュアルエキスパート Dual Expert	「画像」「ナノ」のどちらかの研究室で特別研究・演習Ⅱ 必修
研究費重点配分+SuperRA採用	国際エキスパート International	国際派遣研究 選択
ベンチャー支援コンペ 必修	研究戦略エキスパート Self-management	研究費重点配分+SuperRA採用
(2) 研究者としてのマネジメント力	キャリアパス・エキスパート Career-path	ベンチャー支援コンペ 長期インターンシップ

## 先進的マルチキャリア人材育成プログラム



## 留学生交流支援制度 (ショートステイ、ショートビジット) プログラム

