

# 大学院環境科学 学院

## オープンキャンパス2016

### 8/7(日) 10:00~16:00

(事前申し込みは必要ありません。いつでも入場可能です。)

あなたも、環境科学の研究を体験してみませんか？

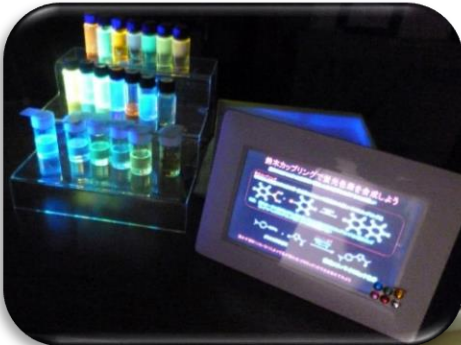


### 環境科学を体験・観察しよう

- あなたの日常生活のCO<sub>2</sub>排出量を推定してみよう！
- 川虫の世界をのぞいてみよう！
- 世界のシロイヌナズナ展  
～環境が変わればナズナも変わる！～
- 花の蜜の量を測ってみよう！
- 鈴木カップリングを用いた機能性蛍光色素の合成
- 触媒で地下水浄化
- 気候予測シミュレーションをのぞいてみよう
- 深海底に落ちていた化石を拾ってみよう！

### 環境科学 学院ってどんなところ？

- 学院紹介ビデオをホールで上映！
- 地球圏、生物圏、環境物質、環境起学専攻から合計20のコースがポスターによる研究紹介！
- 普段は見られない実験室、院生室を見学可能！好きな専攻を選べます！  
(11時、13時、14時、15時から開始：計4回)



北海道大学 大学院 環境科学 学院  
<http://www.ees.hokudai.ac.jp/>

正門および北12条駅から徒歩5分  
(札幌市北区北10条5丁目)

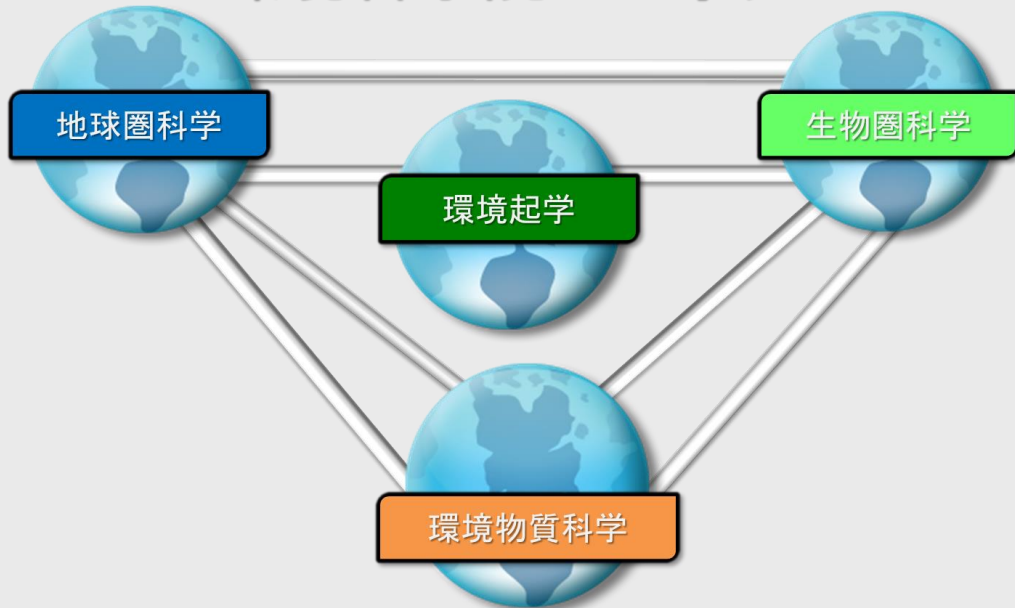


## 私たちが住んでいる地球は、いま…

地球温暖化、オゾン層破壊、生物多様性の減少、森林破壊、有害化学物質の拡散、資源の枯渇など人類共通の問題に直面しています。このような問題を解決し、持続可能な環境を維持するためにはサイエンスの力と人々の英知を結集することが必要です。

「**環境科学院**」は自然科学に基礎を置き地球環境が抱える様々な課題に取り組む研究者および高度専門職業人を養成するために設立された4つの専攻からなる大学院です。

### 環境科学院の4専攻



#### **環境起学専攻**

様々な専門領域の学問を基礎として、それらを統合した形でなければ解決できない地球規模から微視的なスケールの環境問題の解明と、その解決のための教育・研究を行なっています。

#### **地球圏科学専攻**

地球環境の変化・変動や気候変動の実態とその機構を解明し、将来予測を行い、環境・気候変動がもたらす影響を評価するための教育・研究を行なっています。

#### **生物圏科学専攻**

生物多様性の維持・創出メカニズムを解明し、自然・人為環境変化に対する生態系の応答と、生態系間の相互作用を理解するための教育・研究を行なっています。

#### **環境物質科学専攻**

環境問題を化学物質の側面からとらえ、化学物質の分布や作用を調べるとともに環境浄化や保全のための新たな手法に関する教育・研究を行なっています。