

※JR横浜線 淵野辺駅下車 徒歩約7分

**【対面開催】 極限環境のサイエンス～宇宙・深海・細胞内をめぐる冒険～**

我々は常温、大気圧の環境で暮らしていますが、宇宙空間は微小重力かつ高真空であり、深海は超高圧という全く異なる環境です。また、生物の細胞内ではナノメートルサイズの分子が生命現象を支えています。本講座では、宇宙、深海、細胞内という「極限環境」における営みを探るサイエンスとテクノロジーについて、本学理工学部屈指のトップ研究者達が分かりやすく紹介します。

**【受講料】** 1,300円

**【受講料以外の費用】** なし

**【時間・場所・定員】**

- 10:30～12:00
- 相模原キャンパスE棟 E104教室
- 定員95名

**【その他】**

- 講座初回（6月29日）は講座開始時刻（10時30分）から10分間、開講式を行います。よって、講座終了時刻が12時10分になります。開講式では、講座のコーディネーターから、挨拶・講座の展望などをお話いたします。なお、2回目以降は12時に終了します。
- 車・オートバイ・自転車等でのご来校はご遠慮ください。

<b>【講師】</b>	① 理工学部	教授	山崎 了
	② 理工学部	教授	坂本 貴紀
	③ 理工学部	教授	富重 道雄
	④ 理工学部	教授	阿部 文快

**【開講日と内容】（全4回）**

- ① 6月29日（土）  
宇宙で起こる高エネルギー天体现象の解明を目指して
- ② 7月 6日（土）  
学生主体の超小型衛星開発：速報実証衛星ARICA-2
- ③ 7月13日（土）  
細胞の中で働く小さなタンパク質分子機械
- ④ 7月20日（土）  
酵母菌ゲノムから探る深海生物の謎