

## 【別紙】「知の広場」各講演の詳細

### 『ナノテラスで世界一を目指す』

- 8月7日（水）10:00～11:30
- 東北大学 多元物質科学研究所  
教授 高田 昌樹 先生

東北大学の青葉山新キャンパスに NanoTerasu（ナノテラス）と呼ばれる世界最先端の研究施設が建設され、4月から、150に上る企業、10の大学・国の研究施設が利用を開始。ここでは、太陽の10億倍の放射光と呼ばれる高輝度のX線を利用して半導体やEVの開発に必要な、ナノレベルの可視化とデータ科学、AIで世界最先端の研究開発が始まっています。これまでの研究開発の考え方をまったく変える「コアリション」という仕組みも創られ、海外からも注目されています。ナノテラスに集まる企業、大学、国研が、どのように世界一に取組もうとしているのか、次世代を担う皆さんに紹介します。

### 『政治と法を原理的に考えよう。』

- 8月8日（木）10:00～11:30
- 東北大学大学院 法学研究科  
教授 鹿子生 浩輝 先生

われわれは、法を作ったり、政策を決めたりする際、その正しさをどのような基準で判断すべきでしょうか。たんに直感に基づくのではなく、何らかの理論や原理があれば、その法や政策の正しさを他人に説得できると思います。この講義では、そうした理論の一つに着目し、その理論の有用性と問題点を一緒に考えてみたいと思います。

### 『ストレスマネジメント』—ストレスと上手に付き合う方法—

- 8月10日（土）18:00～19:30
- 河合塾  
英語科講師 竹内 利光 先生

日々さまざまなストレスを感じていませんか？ 友達との関係、家族との関係、勉強の悩み…ストレスの種はたくさんあります。この講演では心理学の立場からストレスにまつわる理論について話をしていくとともに、日々のストレスを少しだけ和らげる方法を紹介していきます。多くの人の参加を待っています。

### 『災害、災害支援、災害医療』

- 8月14日（水）18:00～19:30
- 東北医科薬科大学 医学部 救急・災害医療学  
助教 佐藤 大 先生

今年元日の能登半島地震や昨年夏の秋田豪雨など、災害は意外と多く発生します。そんな中で命を救うのが災害医療ですが、生活を守るにはさまざまな災害支援も必要です。災害時の医療や支援の全体像について、幅広くお伝えします。災害医療に興味のある医学部志望の方はもちろん、それ以外の志望の方も災害支援に興味のある方はぜひご参加ください。

※本講座のみ仙台校ベリスタ館で開催

### 『地理スライドショー2024』

- 8月15日（木）10:00～11:30
- 河合塾  
地理科講師 賀川 光章 先生

世界遺産マイスターの資格を持つ私(賀川)が、いくつかの世界自然遺産・文化遺産の写真を見ながらコリい解説を行います。前半は、世界遺産及び近年受検者が増加している世界遺産検定について少し触れたいと思います。後半は、アフターコロナの世界へ羽ばたく皆さんの旅を応援するスライドショーです。世界遺産以外の写真も含めて広く世界の風景をご覧ください。授業の復習や将来の皆さんの旅のヒントになるかもしれない、ならないかもしれませんが。

お申し込みは河合塾ホームページから

<https://bit.ly/sendai2408>