

### ★ 忍者ノ資金調達

所要時間  
**10分**

光で固まる樹脂で、古銭のかたどりをしてみよう!



### ★ 忍者の風呂敷

所要時間  
**15分**

レーザー加工機を使って、いろんな方向に伸びる「忍者の風呂敷」を作成。



### ★ 忍者の通行手形

所要時間  
**20分**

電気が流れる材料が印刷された紙で電子回路を作成。



※対象：小学生以上。

### ★ Interverse しのばーす 忍者屋敷「忍erse」

所要時間  
**15分**

仮想空間内に再現された柏センターを探検してみよう!



サービスフィールドシミュレータ版 忍erse  
※対象：小学生以上。



タブレット版 忍erse

所要時間  
**5分**

### ★ 忍者の手甲づくり

所要時間  
**15分**

「着るセンサ」の研究に使っている「無縫製横編み機」の見学や、ニットで作る忍者の手甲の糸処理の体験をしよう!



### ★ 脳波で忍者ロボットを遠隔操作

所要時間  
**30分**

脳波を使って、忍者ロボットにしてみたい動作を選択。



※対象：小学4年生以上。

### ★ まばたきで忍者ロボットを遠隔操作

所要時間  
**10分**

まばたきでも忍者ロボットに指示ができるよ。

### ★ 【忍びの極意】心技体

所要時間  
**20分**

忍者の若頭が、忍びの極意である【心技体】について、その秘密を伝授!!

**心**：心を調べる絵文字研究  
**技**：技のばらつきと転倒リスク  
**体**：動きを捉える簡易モーションキャプチャー



### ★ 異次元世界に忍んで地図作り

所要時間  
**15分**

異次元空間の音が聞こえる特殊な首輪をつけて、目に見えない世界の地図を作ろう! お宝が見つかるかも?



### ★ 忍者はだ〜れだ?

所要時間  
**10分**

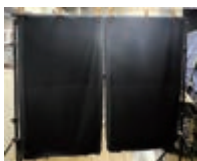
本物の忍者からは、音が聞こえてくるよ。よ〜く耳を澄ませて、見つけてみよう!



### ★ お化け屋敷風 ファブリックスピーカー

所要時間  
**10分**

廊下の先には暖簾型のファブリックスピーカーを設置。「布から音が出る不思議」を体験!!



### ★ 忍者修行! 暑さ・寒さもへっちゃらでござる

所要時間  
**10分**

温度と湿度を操作できる「人工気候室」を体験してみよう!  
※靴下必須。



### ★ 忍者修行! 体重変化を察知するでござる

所要時間  
**1分**

汗は何g? 体重はごまかせる? 精密体重計で量ってみよう!

### ★ センサ忍者服

所要時間  
**20分**

服のポケットにものを入れると、忍者の表情が変化するよ。たくさん入れて喜ばせてあげよう!



### ★ 忍者秘伝の発想術

所要時間  
**30分**

誰も見たことのないアイデアをつくれる。忍者の秘密の発想術をまなぼう!

### ★ 特別エリアに潜入せよ

所要時間  
**30分**

柏センターのすべてがわかる! ガイド付き特別見学ツアー!!

### ★ 忍者適性検査 eスポーツ編

所要時間  
**30分**

ゲーム中の緊張度を測ってみよう! 冷静沈着な忍者になれるかな?



※対象：13歳以上、18歳未満は保護者の同意が必要。



### 交通アクセス

- つくばエクスプレス「柏の葉キャンパス駅」下車徒歩15分
- JR常磐線「柏」駅より東武バス【西柏01】【西柏02】【柏44】【柏の葉高校前】下車徒歩3分

当日は東京大学柏キャンパス一般公開が同時開催です。柏IIキャンパスへは、東大が運行するシャトルバスもご利用いただけます。詳しくはwebをご参照ください。

### 産総研柏センター2024 検索



シャトルバス等の移動手段、授乳室等の施設情報はwebをご参照ください。



### 市民アドバイザー 随時募集中!

ワークショップを開催いたします! 詳しくは産総研webをチェック

<https://unit.aist.go.jp/harc/advisor/advisor.html>

※公開内容は予定です。予告なく変更・中止する場合がございます。