## 過去の出題傾向について確認しておこう!

## **——** 東大入試研究[物理] <del>————</del>

## ▶ 出題一覧表

過去 10 年の東京大学の入学試験(物理)で、出題された分野を次の表にまとめた。

	第1問	第2問	第3問
2016	鉛直方向の落下運動, 衝突,	交流回路, 荷電粒子の運動,	水波
	重心系での単振動	共振現象	
2015	重心系での2球の運動	一様磁場を横切る導体棒の運動	浮力
			気体の状態変化
2014	単振動と放物運動	電流電圧特性曲線と回路	回折格子による光の干渉
2013	衝突と単振動	磁場中での荷電粒子の運動	共振, 反射, 屈折
			ホイヘンスの原理
2012	衝突と保存則	電磁誘導と回路	ヤングの干渉
	斜面上の運動	コンデンサーと電流	気体の屈折率の測定
2011	非等速円運動	ダイオードとコンデンサーの回	熱力学
	連結された2物体の運動	路	断面積の異なる気体容器
2010	鉛直面内の円運動と衝突	電磁誘導	気柱の共鳴
	エネルギーと仕事	直流回路	ドップラー効果とうなり
2009	鉛直方向の単振動	電磁誘導	熱力学
	繰り返し衝突	コイルの落下運動	液層と気層の混在した状態変化
2008	等加速度運動と単振動	コンデンサー直流回路	熱力学
	<i>v</i> − <i>t</i> グラフ	ネオンランプの特性	高さによる気体の密度変化
2007	単振動	電磁誘導	水波の干渉
	摩擦のあるベルト上での運動	磁石の落下運動	複スリットと単スリットの干渉