

令和7年度

種別	事業番号	育成指標の主な柱						ステージ		
		教員						I	II	III
希望	1433011	A	B	C	D	E	F	○	○	○

**パーソナル・デスク・ラボ活用研修
～机の上での一人1実験で体験する物理～ 実施要項**

- 1 目的 千葉大学で開発された個別に卓上で実験できるパーソナル・デスク・ラボ (PDL) を活用した授業展開の能力を高めるとともに、教員の見識を深め、指導力の向上を図る。
- 2 対象 小・中・義務教育・高等・特別支援学校の教員
※対象に中等教育学校の教諭も含む 20名
- 3 期日 8月21日(木)
- 4 会場 千葉大学総合校舎6号館3階301室
〒261-0014 千葉市稲毛区弥生町1-33 電話 043(290)3690
- 5 内容 受付 9:25～9:40

月	日	時間	主題・内容	講師・助言者	会場等
8	21 木	9:40～ 9:45	オリエンテーション	県総合教育センター 所員	千葉大学
		9:45～ 12:20	〈講義・実習〉 B5 B6 PDLの体験(1) ・力学の実験及びシミュレーション (振り子の実験による重力加速度の導出) ・電場の実験 (導電ゴムシートを用いた等電位線の描画)等	大学教員	
		13:20～ 16:00	〈講義・実習〉 B5 B6 PDLの体験(2) ・光の実験及びシミュレーション (レーザーを用いた光の反射・屈折・干渉) ・偏光の実験 (セロハンテープと偏光板による偏光色の観察)等		
		16:00～ 16:10	〈まとめ・連絡〉	県総合教育センター 所員	

※ 研修日の2週間前頃から全国教員研修プラットフォームPlant(以下、Plantという。)に詳しい実施要項を順次アップロードします。Plantでの申込み対象者は、各自で確認してください。また、文書(メール)での申込み対象者は、県総合教育センターWebサイトに同様の資料をアップロードしますので、各自で確認してください。

研修内容によって連絡が必要な場合は、前日までに担当者から御連絡します。