

# 集中講義・開講案内 「物理工学特論」

講師：Prof. Eugene N. Ragozin

1. Moscow Institute of Physics and Technology State University\*1
2. P.N. Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences\*2

○科目：

S 専攻専門展開科目(2単位)

○開講期間：

2015年7月31日(金)  
～2015年8月12日(水)\*3

○開講時限：

2限・3限\*4

○講義内容

モスクワのレベデフ研究所のRagozin教授による分光実験で用いられる光学の基礎と応用を学ぶ集中講義です。屈折、回折、干渉などの光の性質を利用する基礎的な光学部品から、Ragozin教授の研究分野である極端紫外光とその波長領域で使われる特別な光学部品まで、光学的な視点で分光実験を理解していく内容の授業です。授業は光学の基礎から始まりますので学部生による聴講も歓迎します。

シラバスデータベースシステム(時間割コード:23432116)と本講義のWEBサイト\*5でシラバスを公開しています。なお、講義は英語で行われます。

●問い合わせ先

森下、阿部、古川裕介([furukawa-y@uec.ac.jp](mailto:furukawa-y@uec.ac.jp))、桂川

\*1. <https://mipt.ru/en/> \*2. <http://lebedev.ru/en/>

\*3.土曜、日曜を除く平日に授業を行います。授業回数は15回を予定しています。

\*4. 7月31日、8月11日、8月12日は2限のみ授業を行う予定です。授業時間は直前に変更される場合があります。

\*5 <http://power1.pc.uec.ac.jp/~toru/AEP/ragozin/>



Prof. Евгений Н. Рагозин