

平成24年6月12日

学生、大学院生 各位  
教 職 員 各位

応用物理学専攻長  
ナノサイエンスコース長  
工 藤 成 史  
(公印省略)

## 応用物理学特別講義（集中講義）について

平成24年度非常勤講師 後藤知伸 先生による特別講義を下記のように開講しますので、本専攻大学院生、4年生の多数の聴講を望みます。また、興味のある他専攻、他コースの学生、研究者の方々の聴講を歓迎いたします。

なお、特別講義は大学院生、4年生の 1単位の認定科目 になります。

### 記

講 師：後藤知伸 教授  
(鳥取大学大学院工学研究科)

講義題目：『遅い流れの流体力学と微生物運動』

1. 微生物（主として細菌）
2. 遅い流れの流体力学
3. 物質拡散，微生物の分散
4. 楕円体に働く流体力
5. 物質拡散と寸法
6. 楕円体の形状と分散
7. 泳ぎと走性や分散
8. 微生物の寸法や形状と運動

日 時：平成24年6月28日（木）～29日（金）  
9：00～12：00，13：00～15：00

場 所：工学研究科電子情報システム・応物系南講義棟103講義室(D18棟)

**ただし、6月29日（金）10：30～12：00のみ化学バイオ系小講義室1（E04棟）に変更します。**

なお、6月28日（木）15：30より、後藤先生による応用物理学セミナー「流体力学的視点から見た細菌のべん毛による遊泳運動」（会場は103講義室）を開催しますので、併せてのご来聴を歓迎いたします。

連絡先：工学研究科応用物理学専攻  
教授 工藤成史  
TEL：795-7957