



応用化学のフロンティア

総合科目E(物質・生命一般)

日時: **4/13~7/6** 16:30-18:00
毎週金曜 5時限

講義室: **教養5号館 2階 522号室**

第1回 **4/13** 野地 博行 教授
— 1分子生物物理の越境者 —
力学操作で分子と語る1分子生物物理学

第2回 **4/20** 尾嶋 正治 教授
— シンクロトン光利用研究の第一人者 —
グリーンナノテクノロジーと放射光

第3回 **4/27** 平尾 公彦 理化学研究所 計算科学研究機構 機構長
— 最速の先にある化学を追う者 —
「京」コンピュータが拓く新たな世界

第4回 **5/11** 北森 武彦 教授
— ナノ生物物理化学アーキテクト —
マイクロ化学・バイオシステム

第5回 **5/16** 藤田 誠 教授
— 分子の美を追う芸術家 —
自己組織化に魅せられて

第6回 **5/25** 橋本 和仁 教授
— 環境保全のための化学研究の第一人者 —
自然との調和を目指すエネルギー・環境材料

第7回 **6/1** 水野 哲孝 教授
— 触媒設計・合成のパイオニア —
地球環境を守る触媒化学
— 完全触媒反応を目指して —

第8回 **6/8** 藤嶋 昭 名誉教授・東京理科大学学長
— 光機能材料の先駆者 —
感動の光触媒

第9回 **6/15** 岸尾 光二 教授
— 酸化物・硫化物・金属間化合物の請負人 —
**21世紀の基盤技術:
エネルギー・情報・環境と超伝導応用**

第10回 **6/22** 川合 真紀 教授
— 分子を操る麗人 —
固体表面と分子が織りなす化学
— 個々の分子の化学反応から触媒反応まで —

第11回 **6/29** 宮山 勝 教授
— エネルギー機能材料の第一人者 —
燃料電池はどこまで進歩するか

第12回 **7/6** 伊藤 耕三 教授
— ソフトマテリアルの新旗手 —
ソフトマテリアルの新しい概念とその応用

(敬称略)

履修していない学生の聴講も歓迎します

連絡先: 野地 博行 教授
〒113-8656 文京区本郷 7-3-1 東京大学工学部1号館501号室 野地研究室
TEL: 03-5841-7252