

(様式2)

## 授業科目の概要について

学校名:	大阪大学(国立)
課程名:	大学院科目等履修生高度プログラム「ナノサイエンス・ナノテクノロジー高度学際教育研究訓練プログラム(社会人教育)」 ナノ構造・機能計測解析学コース

要件該当授業時数:	12単位
要件該当授業時数/総授業時数:	92%

分類	科目名	配当年次	単位数	企業等	双方向	実務家	実地	担当教員・実務家名	教員・実務家の所属
必修	ナノ構造・機能計測解析A		4		○	○		酒井朗 竹田精治 市川聡 高井義造 今野豊彦 荒河一渡 伊都将司 西野吉則 原徹 倉田博基 山本和生 難波啓一	<代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 大阪大学ナノサイエンス・ナノテクノロジー教育研究センター(実務家教員) 大阪大学超高压電子顕微鏡センター(実務家教員) 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員) 東北大学金属材料研究所(実務家教員) 島根大学総合理工学部(実務家教員) 大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 北海道大学電子科学研究科(実務家教員) 物質・材料研究機構 京都大学化学研究所(実務家教員) ファインセラミックスセンター 大阪大学大学院生命機能研究科(実務家教員)
必修	ナノ構造・機能計測解析B		4		○	○		酒井朗 田中信夫 大島義文 保田英洋 秋田知樹 竹田精治 陣内浩司 光岡薫	<代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員) 名古屋産業科学研究所 北陸先端科学技術大学院大学(実務家教員) 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員) 産業技術総合研究所 大阪大学ナノサイエンス・ナノテクノロジー教育研究センター(実務家教員) 東北大学多元物質科学研究所(実務家教員) 大阪大学超高压電子顕微鏡センター(実務家教員)

								武藤俊介 名古屋大学未来材料・システム研究所(実務家教員)	名古屋大学未来材料・システム研究所(実務家教員)
								杉山昌章 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員)	大阪大学大学院工学研究科(実務家教員)
								大野裕 東北大学金属材料研究所(実務家教員)	東北大学金属材料研究所(実務家教員)
								富谷茂隆 ソニー株式会社	ソニー株式会社
								菅原康弘 大阪大学大学院工学研究科(実務家教員)	大阪大学大学院工学研究科(実務家教員)
必修	ナノ構造・機能計測解析学(実習)		1					酒井朗	<代表>大阪大学大学院基礎工学研究科(実務家教員)
自由選択	ナノテクノロジー社会受容特論A(土曜講座)		2		○	○		伊藤 正 阿多 誠文 関谷 瑞木 中許 昌美 正林 真之	<代表>大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員) 日本セオン(株)、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター 産業技術総合研究所 大阪産業技術研究所 正林国際特許商標事務所
自由選択	ナノテクノロジーデザイン特論A(土曜講座)		2	○	○	○		伊藤 正 結城 正記 松岡 秀行 岩崎 富生 古田 一吉 遠藤 浩幸	<代表>大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター(実務家教員) AGC(株)、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター (株)日立製作所 (株)日立製作所 セイコーインスツル(株) 日本電気(株)
合計:	5科目						13		単位

\* 申請する課程で受講可能な全ての科目について記入してください。

\* 「企業等」、「双方向」、「実務家」、「実地」の欄に○を付けた科目については、要件に該当することを明記したシラバスを添付してください。