

首都大学東京	情報リテラシー実践 IIC	科目種別	都市教養科目	単位数	2	指定科目
(東京都立大学等)		科目種別		単位数		指定科目 クラス指定科目
担当教員	立花 宏	後期	火曜 火曜 金曜 金曜			3時限 4時限 2時限 3時限
①授業方針・テーマ	コンピュータ上での画像・音に関する基礎知識を学び、作成及び活用法を身につける。					
②習得できる知識・能力や授業の目的・到達目標	<p>計算機科学の基礎知識 画像及び音に関する基礎知識と処理方法の習得</p>					
③授業計画・内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 導入、デジタル画像とは 2. ラスター(ビットマップ)画像とは 3. 領域の選択、レイヤーの操作 4. ラスタ画像の合成、エフェクト 5. ラスタ画像の課題作成 6. ベクター画像とは 7. ベジエ曲線、画像のトレース 8. 立体感のある画像の作成 9. 文字の加工、フィルタ 10. ベクター画像の課題作成 11. デジタルサウンドとは 12. 音の種類と波形 13. 音の編集、エフェクト、MIDI 音源 14. 音のミックス 15. 音に関する課題作成 					
④テキスト・参考書等	プリント, PDF ファイル等を配布する. 参考書は授業内で紹介する.					
⑤成績評価方法	授業への出席, 授業中の課題提出					
⑥特記事項	<p>無償で利用できるオープンソース・フリーソフトウェアを活用する. 情報リテラシー実践 I を十分に理解していること. 履修の方法は, 掲示で確認すること.</p>					