

理工－34

講義題目		キーワード
計算機システムとその応用について(IoT, インターネット, セキュリティ)		計算機システム, IoT, インターネット, セキュリティ, 画像処理, AI
理工学部 理工学科 知能情報システムプログラム／DX人材育成基盤プログラム		
教授 大竹 哲史 教授 畑中 裕司 講師 池部 実		
講義内容		形態
		講義形式
		講義時間
		受講人数
		関係のある学校教科
等々、みなさんの？にお答えしながら、計算機システムとその応用に関する最新の技術について解説します。		情報
		対象者
●実施校で準備して欲しい物：黒板，液晶プロジェクター（持参可能），スクリーン		
●実施にあたっての特記事項：特になし		

講義題目		キーワード コンピュータ，人工知能， 知識推論，メディア処理， ヒューマンインタフェース， プログラミング
知能を持った賢いコンピュータ(AI, 音メディア処理, プログラミング)		
理工学部	理工学科	知能情報システムプログラム／DX人材育成基盤プログラム
	教授	古家賢一
	教授	中島 誠
	教授	高見利也
	准教授	紙名哲生
	准教授	行天啓二
講義内容 最近のコンピュータやスマートフォンの進化は，目を見張るものがあります。この講義では，「賢くなった」コンピュータの仕組みや用途について，以下のような視点から分かりやすく講義します。 ・コンピュータって，声や音楽などの音はどんなふうに扱っているの？ ・コンピュータって，もっと使い易くならないの？ ・コンピュータって，そもそもなにが得意なの？ビッグデータってなに？ ・コンピュータのプログラムはどう動くの？ ・コンピュータって，人の書いた文字や図形も扱えるの？		形態 講義形式
		講義時間 6 0 分
		受講人数 4 0 名程度
		関係のある学校教科 情報
		対象者 高校生
		●実施校で準備して欲しい物：黒板，液晶プロジェクター（持参可能），スクリーン ●実施にあたっての特記事項：特になし