

教育・研究などへの取組状況(令和 7 年度)

総合工学システム学科	系・コース
	Iコース
職階	氏名
教授	新妻 弘崇

項目	取組状況
教 育	<p>5年 E コース対象の電子情報実験3の授業では 学生のプログラミング適正を個別に判断する個別指導のような形で細かい指導を行った</p> <p>5年 E コース対象の人工知能の授業では最新のAIの動向について紹介する授業を行った</p> <p>担任である 5 年 E コース対象の ホームルームではソフトウェア系の就職に関する話題を紹介した</p>
研 究	<p>高橋財団 人工知能を使った高専教育の改善に関する研究:本研究で以下の論文を作成した</p> <p>Keitaro Nakasai, Yuta Kimura and Hiroataka Niitsuma AI エージェントを用いたプログラミング課題の自動フィードバックシステム開発の試み, FOSE2025(2026) submitted</p> <p>新妻 弘崇:線形回帰による時系列データの特徴選択,日本高専学会 第 31 回年会講演会(2025)</p>
社会貢献	<p>CXR エンジニアリング株式会社と共同研究として AI を使った投資戦略の開発を行った</p> <p>公開授業の補助を行った</p>

<記入上の注意> ※可能な限り 1 ページ/年度にまとめてください。

教育:該当年度の担当科目, 担当科目の取組状況(工夫・改善した点)などを記載。

研究:該当年度の研究テーマ, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究などを記載

社会貢献:該当年度の公開授業, 出前授業, 学協会活動などを記載

教育・研究などへの取組状況(令和6年度)

総合工学システム学科	系・コース I
職階	氏名
教授	新妻 弘崇

項目	取組状況
教 育	<p>5年 E コース対象の電子情報実験3の授業では 学生のプログラミング適正を個別に判断する個別指導のような形で細かい指導を行った</p> <p>5年 E コース対象の人工知能の授業では最新のAIの動向について紹介する授業を行った</p> <p>担任である 4 年 E コース対象の ホームルームではソフトウェア系の就職に関する話題を紹介した</p>
研 究	<p>CXR エンジニアリング株式会社と共同研究として AI を使った投資戦略の開発を行った</p> <p>高橋財団 人工知能を使った高専教育の改善に関する研究</p>
社会貢献	<p>CXR エンジニアリング株式会社と共同研究として AI を使った投資戦略の開発を行った</p> <p>公開授業の補助を行った</p>

<記入上の注意> ※可能な限り1ページ/年度にまとめてください。

教育:該当年度の担当科目, 担当科目の取組状況(工夫・改善した点)などを記載。

研究:該当年度の研究テーマ, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究などを記載

社会貢献:該当年度の公開授業, 出前授業, 学協会活動などを記載

教育・研究などへの取組状況(令和5年度)

総合工学システム学科	系・コース I
職階	氏名
教授	新妻 弘崇

項目	取組状況
教 育	<p>5年 E コース対象の電子情報実験3の授業では 学生のプログラミング適正を個別に判断する個別指導のような形で細かい指導を行った</p> <p>5年 E コース対象の人工知能の授業では最新のAIの動向について紹介する授業を行った</p> <p>担任である3年 E コース対象の ホームルームではソフトウェア系の就職に関する話題を紹介した</p> <p>卒業研究の指導学生がディープラーニングコンテストの2次予選を通過した</p>
研 究	CXR エンジニアリング株式会社と共同研究として AI を使った投資戦略の開発を行った
社会貢献	<p>CXR エンジニアリング株式会社と共同研究として AI を使った投資戦略の開発を行った</p> <p>公開授業の補助を行った</p>

<記入上の注意> ※可能な限り1ページ/年度にまとめてください。

教育:該当年度の担当科目,担当科目の取組状況(工夫・改善した点)などを記載。

研究:該当年度の研究テーマ,学外発表実績,外部資金獲得状況,共同研究などを記載

社会貢献:該当年度の公開授業,出前授業,学協会活動などを記載