

## 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
	知能情報コース
職階	氏名
教授	山野 高志

項目	取組状況
教 育	<p>&lt;令和6年度担当科目&gt;</p> <p>環境デザイン論(5C), 環境デザイン実習(5C), 総合工学システム実験実習(1年), メディアデザイン入門(2I), 卒業研究(5C), 基礎研究(4C)</p> <p>工学基礎研究(専攻科1年), 工学特別ゼミナール I(専攻科1年)</p> <p>&lt;担当科目の取組状況(工夫・改善した点)&gt;</p> <p>2年知能情報コースのメディアデザイン入門において, 前半 45 分を講義, 後半 45 分を演習というスタイルにより多くの課題を与え, 知識を得るだけでなく, より実践的なデザイン能力が身に付くようにした. 令和 6 年度は課題の見直しを実施しつつ, 総合演習課題の追加を行った.</p> <p>2 ヶ月に一度開催される日本写真測量学会関西支部主催の「テクニカルセミナー/空間情報話題交換会」に継続的に参加し, 学んだ最新技術動向をその都度授業内容にフィードバックした.</p>
研 究	<p>&lt;科研費等への取り組み&gt;</p> <p>「景観指導に向けた屋外広告物の誘目性に関する検証」というテーマで科研費の基盤研究(C)へ単独代表として採択されたため, 初年度にあたる令和 6 年度は新しい研究備品となる VR ゴーグル対応型の視線追跡装置一式等を導入し, 研究活動を実施した.</p>
社会貢献	<p>&lt;令和6年度における学協会等の委員&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・寝屋川市景観審議会 副会長(平成 22 年度から継続)</li> <li>・寝屋川市まちづくり交付金評価委員(令和 6 年度から)</li> <li>・枚方市都市計画審議会委員(会長代理, 令和2年度から継続)</li> <li>・枚方市景観審議会委員(令和3年度から継続)</li> <li>・枚方市道路占用委員(副委員長, 令和6年度から)</li> <li>・日本写真測量学会関西支部役員(事務局長, 平成 22 年度から継続)</li> <li>・寝屋川市国際交流協会役員(常任理事, 平成 29 年度から継続)</li> <li>・寝屋川市海外姉妹都市交流委員会委員(副委員長, 平成 29 年度から継続)</li> </ul>

### <記入上の注意>

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
	知能情報コース
職階	氏名
教授	山野 高志

項目	取組状況
教育	<p>&lt;令和5年度担当科目&gt; 環境デザイン論(5C), 環境デザイン実習(5C), 都市地域計画(専攻科1年), 総合工学システム実験実習(1年), メディアデザイン入門(2I), 卒業研究(5C), 基礎研究(4C)</p> <p>&lt;担当科目の取組状況(工夫・改善した点)&gt; Google Classroom のルーブリック機能を用い, 課題ごとに達成目標と各個人の達成状況を明確に示しつつ, こまめに課題を返却することに努めた. 結果, 学生たちの課題取り組み意欲の向上が図れたと考えられる. 新しく開講した2年知能情報コースのメディアデザイン入門において, 前半45分を講義, 後半45分を演習というスタイルにより多くの課題を与え, 知識を得るだけでなく, より実践的なデザイン能力が身に付くようにした.</p>
研究	<p>&lt;科研費等への取り組み&gt; 「景観指導に向けた屋外広告物の誘目性に関する検証」というテーマで科研費の基盤研究(C)へ単独代表として応募を行い, 採択された(令和6年度~10年度に実施予定)</p>
社会貢献	<p>&lt;令和5年度における学協会等の委員&gt; ・寝屋川市景観審議会 副会長(平成22年度から継続) ・枚方市都市計画審議会委員(令和2年度から継続) ・枚方市景観審議会委員(令和3年度から継続) ・日本写真測量学会関西支部役員(事務局長, 平成22年度から継続) ・寝屋川市国際交流協会役員(常任理事, 平成29年度から継続) ・寝屋川市海外姉妹都市交流委員会委員(副委員長, 平成29年度から継続)</p> <p>&lt;公開講座・出前授業の取組状況&gt; ・「VR(仮想空間)体験教室」, 知能情報コース公開講座(補助担当), 令和5年8月 ・「プログラミング体験教室(スクラッチでゲームをつくろう)」, 知能情報コース公開講座(補助担当), 令和5年8月</p>

<記入上の注意>

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4年度)

総合工学システム学科	系・コース
	知能情報コース
職階	氏名
教授	山野 高志

項目	取組状況
教 育	<p>&lt;令和4年度担当科目&gt;  環境デザイン論(5C), 環境デザイン実習(5C), 都市地域計画(専攻科1年), 総合工学システム実験実習(1年), 基礎工学演習 IC/IIC(2年), 卒業研究(5C), 基礎研究(4C),  工学特別研究(専攻科2年), 工学特別ゼミナールII(専攻科2年)</p> <p>&lt;担当科目の取組状況(工夫・改善した点)&gt;  ・本科1年から専攻科まで多岐に渡る学年の講義を担当しているため, 学年に適した内容とその連続性を重視した. 例えば1年総合工学実験実習Iでは工学の世界に興味を持たせるように, 2年基礎工学演習では土木・建築業界のしくみと関係する科目ならびに科目体系が理解できるように, 5年環境デザイン実習では3~4年の座学科目で学んだ知識を設計に活用できるようにした.</p>
研 究	<p>&lt;令和4年度における学術講演会での発表&gt;  ・若杉隆平, 山野高志: 車窓景観における諸要素の視認性・誘目性に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会, 口頭 IV-19, 2022  ・若杉隆平, 山野高志: 車窓景観における屋外広告物の視認性・誘目性に関する研究, 土木学会第47回土木情報学シンポジウム講演集, vol.47, pp.45-48, 2022</p>
社会貢献	<p>&lt;令和4年度における学協会等の委員&gt;  ・寝屋川市景観審議会 副会長(平成22年度から継続)  ・枚方市都市計画審議会委員(令和2年度から継続)  ・枚方市景観審議会委員(令和3年度から継続)  ・日本写真測量学会関西支部役員(事務局長, 平成22年度から継続)  ・寝屋川市国際交流協会役員(常任理事, 平成29年度から継続)  ・寝屋川市海外姉妹都市交流委員会委員(副委員長, 平成29年度から継続)</p> <p>&lt;公開講座・出前授業の取組状況&gt;  ・「IchigoJamを使ったプログラミング入門」, 知能情報コース公開講座(補助担当),  令和4年8月  ・「プログラミング体験教室(スクラッチでゲームをつくろう)」, 知能情報コース公開講座(補助担当), 令和4年8月</p>

<記入上の注意>

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