

大学・高専機能強化支援事業（支援2：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援）
【大学 ハイレベル枠】実施状況報告書

連年度	令和5年度	学校コード	F128110108654	改組内容	研究科等の設置・増員+学部等の設置・増員（ハイレベル枠）
大学名	神戸大学	設置区分	国立	事業計画名	神戸大学システム情報学カレッジ構想による高度情報専門人材の育成
学校種	大学	都道府県	兵庫県		

1.年度別の計画及び取組状況

年度別の事業計画（上欄：研究科等の設置等及びその準備（設置認可申請等）、下欄：教育環境の整備（施設整備、教員採用等）、教育活動の充実等の取組）と取組状況及び自己評価を記載してください。
当初計画から変更又は追加した取組がある場合は「取組状況」に取組を赤字で記載してください。また、計画変更申請をした場合は「取組状況」に承認日を赤字で記載してください。

計画の進捗の遅れや実施困難な事項がある等、自己評価が下位2つの場合には、課題（理由）とその対応を記載してください。計画通りに実施できている場合、その他課題がない場合に限り記載は不要です。

事業期間	事業計画	取組状況	自己評価、課題（理由）とその対応
令和5年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>80人、<学士>107名 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）入学定員12人 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）入学定員80人 工学部情報知能工科学科入学定員107人 3月 システム情報学部システム情報学専攻入学定員に係る学則変更認可申請	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>80人、<学士>107名 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）入学定員12人 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）入学定員80人 工学部情報知能工科学科入学定員107人 3月 システム情報学部システム情報学専攻入学定員に係る学則変更認可申請 ① 9月～令和6年6月 施設整備のための設計業務（初年度）、地盤調査、入札手続の実施 ② 2月 博士前期課程第2期留学生特別入試及び博士前期課程第2期一般入試の実施（次年度以降、必要に応じて継続）	R5年度自己評価 【3】計画を十分に実施している。
令和6年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>95人、<学士>107名 4月 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）15人増員予定（入学定員95人） 6月 システム情報学部システム情報学専攻 学料の設置届出予定 ① 4月 博士前期課程入学定員15名増員、新規採用教員兼任（教授1名（情報基礎教育プログラム担当）、特命助教2名（情報基礎教育プログラム・C3コンテ教育プログラム担当）） ② 4月 スマートカーナビの設置及び共同研究講座の開始【ハイレベル取組B】 ③ 4月～12月 情報基礎教育プログラムの開発【ハイレベル取組A】 ④ 7月～8月 博士前期課程留学生特別入試、特別推薦入試の実施（次年度以降継続） ⑤ 10月～1月 システム情報学部（仮称）での女子学生を含む学校推薦型選抜、総合型選抜の実施（次年度以降継続） ⑥ 6月まで 施設整備のための設計業務の実施（2年目） ⑦ 4月～令和7年10月 入札手続、施設整備のための工事（初年度）の発注	R6年度自己評価 リストから選択してください。	
令和7年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>103人、<学士>150名 4月 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）8人増員予定（入学定員103人） 4月 システム情報学部システム情報学専攻 学料の設置届出予定（入学定員150人、編入入学定員3人） 4月 工学部情報知能工科学科 107人減員予定（学生募集停止） ① 4月 システム情報学部（仮称）設置、入学定員43名増員、博士前期課程入学定員8名増員 ② 4月 新規採用教員兼任（教授2名（C3コンテ教育プログラム担当1名、企業・自治体連携プログラム担当1名）、特命助教2名（情報基礎教育プログラム担当）、特命助教1名（情報基礎教育プログラム担当）） ③ 4月 情報基礎教育プログラムの開発【ハイレベル取組A】 ④ 10月まで 施設整備のための工事の実施（2年目） ⑤ 4月～ 令和15年3月 前年度採用教員を引き続き雇用 ⑥ 4月～ 令和15年3月 施設設備の維持管理	R7年度自己評価 リストから選択してください。	
令和8年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>103人、<学士>150名 ① 4月 新規採用教員兼任（准教授2名（C3コンテ教育プログラム担当1名、企業・自治体連携プログラム担当1名）、特命助教2名（C3コンテ教育プログラム担当1名、企業・自治体連携プログラム担当1名）） ② 4月 C3（スマート）エリート教育プログラムの学部への展開開始【ハイレベル取組A】 ③ 4月～3月 情報基礎教育プログラムのオンライン教材・多様なレベルの教材の開発【ハイレベル取組A】 ④ 4月～3月 各種取組を継続実施 ⑤ 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R8年度自己評価 リストから選択してください。	
令和9年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>103人、<学士>150名 ① 4月 CS1プログラムの開始【ハイレベル取組A+B】 ② 4月 情報基礎教育プログラムの中学・高校への展開開始【ハイレベル取組A】 ③ 4月 C3（スマート）エリート教育プログラムの他大学・高専への展開開始【ハイレベル取組A】 ④ 4月～3月 各種取組を継続実施 ⑤ 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R9年度自己評価 リストから選択してください。	
令和10年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>103人、<学士>150名 ① 4月 新規採用教員兼任（特命助教2名（情報基礎教育プログラム・C3コンテ教育プログラム担当）） ② 4月 奨学金等の学生支援制度の開始【ハイレベル取組B】 ③ 4月 情報基礎教育プログラムの他大学・高専への展開開始【ハイレベル取組A】 ④ 4月～3月 各種取組を継続実施 ⑤ 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R10年度自己評価 リストから選択してください。	
令和11年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>135人、<学士>150名 4月 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）32人増員（入学定員135人） ① 4月 博士前期課程入学定員32名増員 ② 4月 神戸CS1コンテプログラムの開始【ハイレベル取組B】 ③ 4月～3月 各種取組を継続実施 ④ 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R11年度自己評価 リストから選択してください。	
令和12年度	【情報系組織の入学定員】<博士>12人、<修士>135人、<学士>150名 ① 4月～3月 各種取組を継続実施 ② 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R12年度自己評価 リストから選択してください。	
令和13年度	【情報系組織の入学定員】<博士>21人、<修士>135人、<学士>150名 4月 システム情報学研究科システム情報学専攻（修士課程）9人増員（入学定員21人） ① 4月 博士後期課程入学定員9名増員 ② 4月 オーダーメイド博士課程がけいふの開始【ハイレベル取組B】 ③ 4月～3月 各種取組を継続実施 ④ 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R13年度自己評価 リストから選択してください。	
令和14年度	【情報系組織の入学定員】<博士>21人、<修士>135人、<学士>150名 ① 4月～3月 各種取組を継続実施 ② 4月～ 令和15年3月 前年度以前採用教員を引き続き雇用	R14年度自己評価 リストから選択してください。	

フォローアップ対象年度	令和5年度	大学名	神戸大学
-------------	-------	-----	------

2.申請資格の確認

該当しない場合は、チェックして下さい。

i) 学生募集停止中の大学

該当無し	<input checked="" type="checkbox"/> チェック
------	--

ii) 学校教育法109条の規定に基づき文部科学大臣の認証を受けた者による画近の評価の結果、「不適合」の判定を受けている大学

該当無し	<input checked="" type="checkbox"/> チェック
------	--

iii) 「私立大学等経常費補助金」において、定員の充足状況に係る基準以外の事由により、前年度に不交付又は減額措置を受けた大学

該当無し	<input checked="" type="checkbox"/> チェック
------	--

iv) 設置計画履行状況等調査において、「指摘事項（法令違反）」が付されている大学

該当無し	<input checked="" type="checkbox"/> チェック
------	--

v) 大学、短期大学及び高等専門学校を設置等に係る認可の基準（平成15年文部科学省告示第45号）第2条第1号又は第2号のいずれかに該当する者が設置する大学

該当無し	<input checked="" type="checkbox"/> チェック
------	--

3.申請要件の取組状況

令和5年度の取組が当初の計画通りに進んでいる、又はチェック項目に該当する場合はチェックして下さい。計画通りに進んでいない、又はチェック項目に該当しない場合は右欄に課題（理由）とその対応を記載してください。

①	高等教育の修学支援新制度において、大学等における修学の支援に関する法律（令和元年法律第8号）に基づき、財務状況や収容定員充足率が適正であることを含めた要件を満たすことの認証を受けた大学であること。なお、学部を置かない大学や新設予定の大学で、応募時点において、高等教育の修学支援新制度における要件確認の対象に該当しないものは、本要件は適用されない。					
	<table border="1"> <tr> <td>認証を受けている</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> <tr> <td>対象に該当しない</td> <td><input type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	認証を受けている	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	対象に該当しない	<input type="checkbox"/> チェック	
認証を受けている	<input checked="" type="checkbox"/> チェック					
対象に該当しない	<input type="checkbox"/> チェック					

②	志願者数の状況や入学定員及び収容定員充足率等を踏まえた十分な学生確保の見通しを備えた計画となっていること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

③	産業界を含む社会のニーズ等を踏まえ、学修目標の具体化、体系的な教育カリキュラムの編成及び大学での学修に必要な資質・能力等を評価する入学選抜が適切に実施され、そのための体制を構築する計画となっていること。（その際、国際的な質保証の枠組みを活用するなど出口における質保証にも十分留意することが重要。）			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

④	特定成長分野のうちデジタル分野の人材を育成するための戦略、適切な管理・教育体制や教育研究環境の整備を図る計画となっていること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑤	計画の対象となる研究科・専攻等において、実務経験のある教員等による授業科目を配置する計画となっていること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑥	特定成長分野のうち情報系分野に係る研究科、専攻、コース等の設置・増員（研究科、専攻の定員の増員を伴わないものを含む。）、専攻に係る課程の変更（研究科、専攻、コース等の設置・増員及び専攻に係る課程の変更に伴う学部、学科、コース等の設置・増員（学部、学科の定員の増員を伴わないものを含む。）、を含む。）（以下「研究科等の設置等」という。）による体制強化の計画であること。なお、コース等の設置・増員による体制強化の場合は、学期において、コース等の募集人員数を明記する計画であること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑦	社会において具体的な人材ニーズが現に存在する、又は、その十分な見通しのある分野に係る研究科等の設置等の取組であること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑧	教育の実績を有する既設の情報系分野に係る研究科、専攻（授与する学位が、学位種類分野変更基準に定める理学関係、工学関係又は農学関係のいずれかを学位の分野として含むものに限る。）を有する大学において、高度情報専門人材を育成する計画であること。（大学（特例枠）については、既設の情報系分野に係る学部、学科（授与する学位が、学位種類分野変更基準に定める理学関係、工学関係又は農学関係のいずれかを学位の分野として含むものに限る。）を有する大学とする。）			
	<table border="1"> <tr> <td>既設の情報系分野に係る研究科等を有する</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	既設の情報系分野に係る研究科等を有する	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
既設の情報系分野に係る研究科等を有する	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑨	機構による事業計画の選定があった日から2年を経過する日を含む年度の末日までに、計画の対象となる研究科等の設置等を行う計画であること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑩	計画の対象となる研究科等の設置等において、大学院修士課程（博士前期課程を含む。）15名以上又は大学院博士課程（博士後期課程を含む。）5名以上の入学定員の増員を行う計画であること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑪	国立大学について、大学全体の収容定員の増員を伴う学部定員の増員を行う場合は、国立大学法人の第5期中期目標期間終了時まで他学部・他学科を中心に同規模の定員減を行う計画であること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる、又は対象に該当しない</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる、又は対象に該当しない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる、又は対象に該当しない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑫	教員の確保・配置状況等を踏まえた実現可能性の高い計画となっていること。			
	<table border="1"> <tr> <td>計画通りに進んでいる</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
計画通りに進んでいる	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

⑬	文部科学省が実施する数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度における「応用基礎レベル」について、大学又は計画の対象となる学部若しくは計画の対象となる研究科に関連する主な学部が認定を受けている、又は認定を受ける計画があること。なお、学部を置かない大学で、本認定制度の対象に該当しないものについては、本要件は適用されない。					
	<table border="1"> <tr> <td>認定を受けている、又は対象に該当しない</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> <tr> <td>認定を受ける計画が進んでいる</td> <td><input type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	認定を受けている、又は対象に該当しない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	認定を受ける計画が進んでいる	<input type="checkbox"/> チェック	
認定を受けている、又は対象に該当しない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック					
認定を受ける計画が進んでいる	<input type="checkbox"/> チェック					

⑭	文部科学大臣から国際卓越研究大学として認定を受け、支援を受けている大学でないこと。			
	<table border="1"> <tr> <td>認定を受けておらず申請する意向もない</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> チェック</td> </tr> </table>	認定を受けておらず申請する意向もない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック	
認定を受けておらず申請する意向もない	<input checked="" type="checkbox"/> チェック			

フォローアップ対象年度	令和5年度	大学名	神戸大学
-------------	-------	-----	------

③ 連携企業等からの寄附等、外部資金の持続的な獲得が見込める計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
地域ICT推進協議会やKOBESマートシティ推進コンソーシアム、さらに神戸市とともに進めている産官学共創の地域連携プラットフォームなどを活用し、システム情報学研究科の教育研究リソースを地域経済、地域社会が抱える多様な課題解決に活かし、市民生活の向上、地域活性化、生産性の向上を含む産業振興に主体的に取り組む。その過程で、例えば、ふるさと納税などの仕組みを通じて、地域企業からの新たな資金獲得や、神戸市にかけあつたある全国の企業が資金提供を受け、これらの外部資金を活用することにより、CS1タラボロの活動を強化するとともに、神戸市とともに高度情報専門人材としての教育者の育成を目的とした実学舎の組みづくりを進め、その開設する。また、富士通の出資によるスモールサーチラボシステム情報学研究科内に開設した。次年度（令和6年度）は、3番目のセッションである企業自治体連携プログラムの開発と実施を推進するにあたり、システム情報学研究科内に設置のCSI高度情報専門人材育成推進センター（CS1センター）を窓口とし、地域ICT推進協議会やKOBESマートシティ推進コンソーシアム、さらに神戸市とともに進めている産官学共創の地域連携プラットフォームとの連携に向けた検討を開始する。	令和5年度は、「情報基礎教育プログラムの開発と展開」「C3エリート教育プログラムの開発と展開」「企業自治体連携プログラムの開発と実施」の3つのセッションの計画、運用、点検、改善を実施するために、セッションに専念する教員を公募し、厳正な選考の結果、3名の教授の採用を決めた。また、富士通の出資によるスモールサーチラボシステム情報学研究科内に開設した。次年度（令和6年度）は、3番目のセッションである企業自治体連携プログラムの開発と実施を推進するにあたり、システム情報学研究科内に設置のCSI高度情報専門人材育成推進センター（CS1センター）を窓口とし、地域ICT推進協議会やKOBESマートシティ推進コンソーシアム、さらに神戸市とともに進めている産官学共創の地域連携プラットフォームとの連携に向けた検討を開始する。	

④ 高度情報専門人材を育成する大学・高等専門学校において質の高い教育を行う教員を養成・輩出する取組（当該分野の大学教員の育成）を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
システム情報学カレッジとして学部と大学院を一体的に運用し、反転授業教育を導入することにより、専門教育の早期化を図り、学部3年次に卒業研究を終了後、入学後4年目に大学院に進学し、3年間で博士学位を取得可能な仕組みを設ける。これにより、優秀な学生に対して、学部入学後約6年間で博士学位取得を可能とする。また、高度情報専門人材である優秀な博士課程学生が卒業後、地域経済の活性化や人材育成に寄与することを促進するため、例えば、神戸市内の地元の企業や大学・高等などの教育機関への就職を条件とした実学舎などの教育支援の仕組みづくりを進め、さらに、博士課程学生が、C3エリート教育プログラムにおいて前期課程や学部の学生を指導すること、および情報基礎教育プログラムの機関において非常勤講師等として参加することで、教育経験を積み、指導力の習得を促す。	令和5年度は、「情報基礎教育プログラムの開発と展開」「C3エリート教育プログラムの開発と展開」「企業自治体連携プログラムの開発と実施」の3つのセッションの計画、運用、点検、改善を実施するために、セッションに専念する教員を公募し、厳正な選考の結果、3名の教授の採用を決めた。また、令和7年度設置のシステム情報学部（仮称）において、前期課程3年、大学院博士課程（前期課程・後期課程）3年の計6年で博士の学位を取得できる枠組みを設定し、それを念頭にシミュレーションマップを策定した。また、高等専攻教諭第一種（情報、数学）、中学校教諭一種（数学）の免許取得できる方々も募集した。次年度（令和6年度）は、神戸市を通じてさまざまな関連企業団体の総会や集まりに参加し、学生が学籍を保持しつつ当該企業に就職し博士学位取得後もその企業に勤務する地域連携型インターンシップなどの実現に向けた意見交換を開始する。	

⑤ 連携企業等から実務経験のある人材の大学への派遣、学生が連携企業等においてインターンシップを実施する体制の構築、連携企業等との共同研究実施が見込める計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
実務家教員に関しては、既にシステム情報学研究科には三菱電機等の連携講座が設置され、実務家教員が大学院の授業科目を担当している。また、学部1年生向けに前期課程のシステム情報学入門の一部は、卒業生や連携企業または地域を代表する実力のあるデータ技術関連企業や技術者等が実務家教員として担当することを計画している。インターンシップに関しては、学生が経済的補給がやりやすくなるよう、地元企業のデジタル技術の習得を目的とし、神戸市周辺の企業を中心とするジョブ型インターンシップを実施し、双方の合意が得られた場合は、学生が学籍を保持しつつ当該企業に就職、博士学位取得後もその企業に勤務する（神戸CSIインターンシップ制度を創設する。連携企業との共同研究については、富士通と共同で研究科内に設置予定のシミュレーション×AIを主としたスモールサーチラボ、神戸市と日本マイクログラフの包括連携協定の活用、設置計画中の先進スマート技術に関する共同研究講座をはじめとして、神戸CSIインターンシップとも連携させながら、CS1タラボロ等を活用して産官学連携の共同研究を進める。	令和5年度は、「情報基礎教育プログラムの開発と展開」「C3エリート教育プログラムの開発と展開」「企業自治体連携プログラムの開発と実施」の3つのセッションの計画、運用、点検、改善を実施するために、セッションに専念する教員を公募し、厳正な選考の結果、3名の教授の採用を決めた。神戸市や兵庫県の業界団体CT推進組織、神戸デジタル・イノベーション企業とコンタクトを取り、今後の連携に向けた関係構築に関する意見交換を行った。また、富士通による「シミュレーション×AI」をテーマとするスモールサーチラボをシステム情報学研究科内に設置した。次年度（令和6年度）は、神戸市を通じてさまざまな関連企業団体の総会や集まりに参加し、学生が学籍を保持しつつ当該企業に就職し博士学位取得後もその企業に勤務する地域連携型インターンシップなどの実現に向けた意見交換を開始する。	

⑥ 他大学等の学生も参加できる情報教育プログラムの実施や教材作成等を含む質の高い取組を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
本取組で構築する情報基礎教育プログラムは、早期に情報系の専門科目を履修することを前提とした、数学・物理学・データサイエンス・プログラミングの基礎に関する基礎科目とし、システム情報学の考え方を伝えることを目的とする導入講義科目システム情報学入門1からなる。このプログラムは一般的に理工系の学生と見なすが、特に認知科学、数分解析、統計学については他科目でも必要となる部分を早期に履修する形が他大学や高等専攻と異なっており、CS1以外の大学等での活用も期待される。そこで、連携する他大学や高等専攻と協力しながら登録し得る教材の開発・展開する。その一部にオンデマンド教材として広範な利用を可能とし、地域全体の教育水準の向上を図る。また、「システム情報学入門1」については、内容と高度を調整し中高生を対象とした教材を開発し、神戸市だけでなく連携し、神戸市教育を中心に近隣の高校にも展開することで、早期に幅広く情報系分野の魅力を伝える。さらに、C3エリート教育プログラムには立派な大学、CS1タラボロだけでなく国内外のトップ大学と連携し、他大学等の教員や学生が参加することで教育効果を高めることを目指す。	令和5年度は、「情報基礎教育プログラムの開発と展開」「C3エリート教育プログラムの開発と展開」「企業自治体連携プログラムの開発と実施」の3つのセッションの計画、運用、点検、改善を実施するために、セッションに専念する教員を公募し、厳正な選考の結果、3名の教授の採用を決めた。また、令和7年度に開設するシステム情報学部（仮称）における「情報基礎教育プログラム」について、配置科目および担当教員の検討を行いシミュレーションマップを策定した。次年度（令和6年度）は、情報基礎教育プログラムの内容をそれぞれ担当教員が具体化し、令和7年度の実現に向けて引き続きプログラム開発を進める。多様なレベルのプログラムの開発を今後行うため、関連する近隣大学や高等専攻との協力体制を構築することを目指す。また、異分野共創を目的として複数の専門分野を柔軟かつ機動的に連携させる「異分野共創C3エリート教育プログラム」を大学院で開始した。次年度は、C3エリート教育プログラムをまずは学部展開するための準備を開始し、情報基礎教育プログラムと併せて近隣大学や高等専攻に展開するための連携構築や意見交換を開始する。	

5-1 大学院（修士課程、博士課程）における学生の研究活動実績

令和5年度 大学院在籍学生の論文の採択・受賞状況や各コンペティション等の受賞状況、筆頭著者論文数等、学生の研究活動実績を記載してください。

システム情報学研究科（博士前期課程、後期課程）
・査読あり学術雑誌採択論文 31本（うち、筆頭著者論文26本（M3、D23））
・査読付き国際会議論文41本（うち、筆頭著者論文32本（M25、D77））
・国内学会誌発表150件（うち、筆頭著者136件（M144、D22））
・国際学会誌発表20件（うち、筆頭著者21件（M9、D12））
・論文賞1件、その他受賞（発表賞、最優秀発表賞、奨励賞など）19件
・コンペティション受賞 1件（IFAC/ARF World Drone Competitionにおいて、神戸大・エプロセス合同チームが第1位を獲得）
○ システム情報学研究科ウェブサイトURL: http://www.csi.kobe-u.ac.jp/

5-2 大学院（修士課程、博士課程）における学生の卒業後の進路状況

令和5年度 大学院卒業者の卒業後の進路状況を記載してください。就職先企業名や研究機関名、業種、職種、定量的なデータ等を示し具体的に記載してください。

<p>修士課程：修士課程への進学は、修了生全体の約77%で、就職率は91%となっており、就職する学生の割合が高くなっている。就職先（産業界）の割合は、情報通信業が5.5%（日立ソリューションズ、SK、東海、M&Tに北、洲日立製作所他）、製造業が23.2%（リソニックオートモティブシステムズ、M&A、京セラ他）で、全体の81.7%となり、この2業種が生な就職先となっている。就職先（職種別）の割合は、情報処理・通信技術者が69.5%と、製造技術者（開発）が14.6%と、全体の84.1%となり、この2職種が生な就職先となっている。</p> <p>博士課程：進学した学生は0名、就職した学生は修了生全体の20%（1名）である。就職先（産業界）は、製造業（日立製作所）で、職種は研究者である。</p>
--

フォローアップ対象年度	令和5年度	大学名	神戸大学
-------------	-------	-----	------

指摘事項等に対する対応状況を記載してください。

区分	指摘事項等	対応状況
選定時留意事項（R5年度）	事業実施を機に学長主導で学部・大学院の一体改革を行おうとする姿勢を感じるが、基本的にこれまでで大学で行われている改革を取り入れようとする取組に見えるので、事業実施に当たっては具体的な検討を進めて先進的な取組を打ち出し、神戸大学ならではの優れた人材育成につなげることが求められる。	さまざまな社会課題の解決の鍵を握るAIやデータサイエンスに関する専門的な知識や技術に関する講義は他大学の情報系の学部でも実施しているが、本学は、この専門にスーパーコンピュータやシステム科学などの特色的な分野も加え、それらを俯瞰的に組み合わせて総合知として、社会のさまざまな問題解決や新しい価値の創造に貢献できる人材の育成を目指しているところに特徴がある。これを実現するために、まずは、情報教育に特化した「情報基礎教育プログラム」を開発し、それによって1年次に短期間で習得し情報系の基礎を身につけるとともに、上にあげたような専門知識を入学直後からいち早く習得する。その後、習得した専門知が人間社会や自然環境におけるさまざまな問題解決にどのように役立つのか、という観点から教養科目を履修する「反転教養」のカリキュラムを設定する。この教育プログラム、カリキュラムは学内はもとより全国的にもユニークであり先端的な取り組みと言える。令和5年度は、これらの教育プログラムの検討および枠組みの策定を行った。また、令和5年度から大学院で開始したC3教育プログラムで実施する様々なPBL的研究プロジェクトに学部3年次に参加し、専門性の異なる教員や大学院生と議論しながらシステム情報学の専門知識や技術を使って研究課題の発見や基礎調査に取り組む枠組みも策定した。これらのユニークなカリキュラムや教育プログラムを通して、最短、学部3年、大学院博士課程（前期課程・後期課程）3年の計6年で博士の学位を取得できる枠組みを策定した。
選定時留意事項（R5年度）	神戸近郊中心となっている情報教育プログラムの横展開を他地域にも拡大することが求められる。	令和5年度は、取組を遂行するにあたり、「情報基礎教育プログラムの開発と展開」「C3ユニット教育プログラムの開発と展開」「企業自治体連携プログラムの開発と実施」の3つのミッションを策定した。これらのミッションの計画、運用、点検、改善を実施するために、ミッションに専念する教員を公募し、厳正な選考の結果、3名の教授の採用を決めた。また、令和7年度に開設するシステム情報学部（仮称）における「情報基礎教育プログラム」について、配置科目および担当教員の検討を行いカリキュラムを策定した。神戸近郊および他地域への展開に向けて、令和8年度にプログラムのオンデマンド教材の作成を計画しており、令和6年度は教材のオンライン上での展開方法や管理等の検討を始める。令和7年度には、既に他機関で実施しているオンデマンド教材の展開事例の調査を開始する。

大学名	神戸大学	改組内容	研究科等の設置・増員 + 学部等の設置・増員 (ハイレベル枠)
-----	------	------	---------------------------------

3-3. 学士課程

年度		R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度	
大区分	小区分	項目	単位																		
学生の入学・在籍状況	春季入学	入学定員	人	2,530	2,530																
		入学者数	人	2,594	2,600																
	その他の学期	入学定員	人	***	***																
		入学者数	人	***	***																
	入学者合計	入学定員 (A)	人	2,530	2,530	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数 (B)	人	2,594	2,600	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率 (B/A)	倍	1.03	1.03																
	収容定員等	収容定員 (C)	人	10,629	10,629																
		編入学定員	人	140	140																
		在籍者数 (D)	人	11,413	11,389																
		編入学者数	人	124	114																
		収容定員充足率 (D/C)	倍	1.07	1.07																

4. 外部資金の状況 (全学)

年度		R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度	
大区分	小区分	項目	単位																		
競争的外部資金等の状況	全体	研究者数	人	2101	2025																
		外部資金獲得額	千円	14,865,466																	
	共同研究	実施件数	件	472																	
		実施件数 (民間企業からのみ)	件	425																	
		受入額	千円	2,221,594																	
		受入額 (民間企業からのみ)	千円	2,062,345																	
	受託研究	実施件数	件	400																	
		実施件数 (民間企業からのみ)	件	67																	
		受入額	千円	5,028,670																	
		受入額 (民間企業からのみ)	千円	900,818																	
	寄附金	実施件数	件	1441																	
		実施件数 (民間企業からのみ)	件	346																	
		受入額	千円	1,485,795																	
		受入額 (民間企業からのみ)	千円	426,326																	
	その他	受入額 (上記に当てはまらないもの)	千円	6,129,407																	

特記事項

○下記の項目について0人と記載しているが、若干名を意味している (R5,R6)。
 ・「1. 本事業対象となる情報系組織の状況」における、1-1博士課程のその他の学期の入学定員
 ・「2. 情報系組織の状況」における、2-1博士課程のその他の学期の入学定員
 ・「2. 情報系組織の状況」における、2-3学士課程の編入学定員
 ○「3. 大学全体の状況」3-1博士課程、3-2修士課程のその他の学期の入学定員を0としているが、定員数を設定している研究科と若干名としている研究科が混在しており、定数を表記できないため0人と記載している。