

平成24年 8月 6日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

**奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
スーパーサイエンスハイスクール（SSH）生徒
受入の取組について**

文部科学省は科学技術・理科、数学教育を重点的に行う高等学校を「スーパーサイエンスハイスクール」（SSH）として指定し、独立行政法人科学技術振興機構（JST）の支援のもと、先進的な理数教育を実施するとともに、高校と大学の教員が連携する高大接続の在り方について、大学との共同研究や国際性を育む事業を行っています。また、創造性、独創性を高める指導方法、教材の開発等にも取り組んでいます。

こうしたSSH指定校の生徒の受け入れについては、奈良先端科学技術大学院大学（奈良先端大、学長：磯貝彰）の各研究科（情報科学研究科、バイオサイエンス研究科、物質創成科学研究科）で行っていますが、情報科学研究科では8月に西大和学園高等学校を中心に奈良高等学校、奈良青翔高等学校、奈良女子大学附属中等教育学校、奈良学園高等学校の5校の生徒の教育指導を実施します。

今年度は、各研究室の大幅なサポートの拡充により、8研究室が計9テーマを掲げました。日程は下記の通りで、それぞれ3名程度の学生を3日から1週間程度受け入れ、その間、教員や学生らが実習などで指導します。

また、これらの成果は、9月に行われる西大和学園高等学校の文化祭やSSHフェスティバル等で生徒自らがポスター発表する予定です。

理系離れが進む中、高校生が大学院レベルの最先端の研究現場に触れることにより、将来の研究者や大学教員の育成につながるものと期待されます。

つきましては、記事掲載及び取材方よろしく申し上げます。

【場 所】 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科内

【研究室名・日程・テーマ名】

- 数理情報学 8月20日(月)–22日(水) 「ロボットを体で動かしてお話を作ろう」
 - 知能コミュニケーション 8月22日(水)–24日(金) 「関西弁をしゃべる自動翻訳」
 - ロボティクス 8月6日(月)–8日(水) 「ロボットを意のままに動かすコントローラを作ろう」
 - インタラクティブメディア設計学 8月13日(月)–15日(水) 「モーションセンサを用いた大型ディスプレイとのインタラクション」
 - コンピューティングアーキテクチャ 8月6日(月)–8日(水) 「WEB情報を駆使して最適なコンピュータを作ってみよう」
 - ソフトウェア設計学 8月6日(月)–10日(金) 「ソフトウェアの安全性を記述してみよう」
 - ソフトウェア設計学 8月6日(月)–8日(水) 「クローン技術を学習してみよう」
 - デバイスシステム学 8月6日(月)–8日(水) 「ハードウェアの設計に挑戦してみよう」
 - ネットワークシステム学 8月6日(月)–8日(水) 「地デジアンテナ実験」
 - 計算システム生物学 8月6日(月)–8日(水) 「オンラインデータベースを用いたバイオインフォマティクスを理解してみよう」
- ※時間はいずれも9時30分から（終了時刻は研究室により多少異なります。）

【問い合わせ先】

奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 准教授 猪俣敦夫

Tel : 0743-72-5151 E-mail : atsuo@itc.naist.jp