

## 京都産業大学総合生命科学部（仮称） 教員公募リスト

### 1 生命システム学科（仮称） 募集人員 5名

生命システム学科では、以下の1から5の研究分野について教授又は准教授を1名ずつ募集します。主として担当していただく授業科目は、「担当授業科目」の項に示すとおりです。担当授業科目を含めて講義、実験演習、特別研究（卒業研究指導）等、1週当たり4コマ（1コマ＝90分授業）以上を担当していただきます。

また、採用後、研究プロジェクト案を提出いただき、当該プロジェクト案が採用された場合には、助教（任期制・任期5年）が配置されます。

研究分野	研究分野概要	担当授業科目
1 分子生物学	ゲノムの遺伝情報を中心に、クロマチン構造・複製・転写・翻訳・RNA機能・エピジェネティックスなどの遺伝情報制御に関わる研究	遺伝子工学
2 細胞システム学	細胞内輸送システム、オルガネラの機能・形成・動態、オートファジーなどを含む細胞内ダイナミクスに関わる研究	システム生物学
3 神経生物学	神経情報伝達、神経の発生や分化、神経疾患の分子機能などに関わる研究	神経生物学 物質生物化学
4 細胞増殖制御学	細胞増殖・分化を介した生命現象で、腫瘍生物学、老化生物学、アポトーシス、細胞外マトリックスの調節機構などに関わる研究	システム生物学 バイオ解析科学 薬理学
5 生物構造学	タンパク質及びタンパク質複合体（超分子）に関する構造生物学。X線結晶解析あるいはNMRによる構造解析及び機能予測、薬物設計などに関わる研究	生物構造学 生物学実験

## 2 生命資源環境学科（仮称） 募集人員 6名

生命資源環境学科では、以下の1から6の研究分野について教授又は准教授を1名ずつ募集します。主として担当していただく授業科目は、「担当授業科目」の項に示すとおりです。担当授業科目を含めて講義、実験演習、特別研究（卒業研究指導）等、1週当たり4コマ（1コマ＝90分授業）以上を担当していただきます。

また、採用後、研究プロジェクト案を提出いただき、当該プロジェクト案が採用された場合には、助教（任期制・任期5年）が配置されます。

なお、研究分野4（生命情報科学）については、平成21年4月に着任していただきます。

研究分野	研究分野概要	担当授業科目
1 植物生理学	植物の発育生理を外部の非生物的環境との対応で解析することにより、生態系保全策確立の基礎とする	植物生理学
2 細胞応答学	動植物の細胞が外部の環境の変化にどのように反応するかを解明し、環境及び生態系と個体との共存戦略の基礎とする	環境応答学
3 分子生態学	動植物の自然集団における種内及び種間の生態学的関係を、DNAレベルで解析する	生物学実験
4 生命情報科学	ゲノミクス解析などのバイオインフォマティクスにより、生物資源の持つ遺伝的多様性の効率的な利用法を解明する <u>（平成21年4月に着任いただきます。）</u>	生命情報科学
5 構造情報解析学	タンパク質の構造情報など、生体分子の構造と機能に関する研究を行い、生物資源の持つ有用物質の開発、利用を図る	生体分子機能学
6 集団遺伝学	自然又は人為的生物集団における遺伝的変異の保全策及び効率的な育種的利用方法の開発を行う	生物統計学

### 3 動物医科学科（仮称） 募集人員 9名

動物医科学科では、以下の1から9の研究分野について教授、准教授又は助教を1名ずつ募集します。主として担当していただく授業科目は、「担当授業科目」の項に示すとおりです。担当授業科目を含めて講義、実験演習、特別研究（卒業研究指導）等、1週当たり4コマ（1コマ=90分授業）以上を担当していただきます。

なお、全ての研究分野において、応募条件として「獣医師」の資格を必要とします。

研究分野	研究分野概要	担当授業科目
1 動物生体機能学 解剖学	実験動物を主体とした中小動物を形態学的に解析する	解剖学、解剖学実習
2 動物生体機能学 生理学	実験動物を主体とした中小動物の生理機能について解析する	生理学、生理学実習
3 実験動物学 飼養及び管理学	実験動物の飼養・管理を中心に研究する <u>（平成21年4月に着任いただきます。）</u>	実験動物学、実験動物学実習
4 実験動物学 繁殖学	実験動物の繁殖、発生、疾病について研究する	動物繁殖学、動物繁殖学実習
5 基礎動物病理学 薬理学	実験動物を使用した薬理学・毒性学を研究する	薬理学
6 病原微生物学 細菌学	実験動物あるいは鳥類に起病性を持つ細菌について解析する	微生物学、微生物学実習
7 病原微生物学 ウイルス学	実験動物あるいは鳥類に起病性を持つウイルスについて解析する	微生物学、微生物学実習
8 公衆衛生学 感染症予防学	人獣共通感染症について研究する	人獣共通感染症学、生物災害防止論
9 公衆衛生学 衛生学	栄養衛生を中心とした衛生学全般について研究する	栄養衛生学、動物福祉論