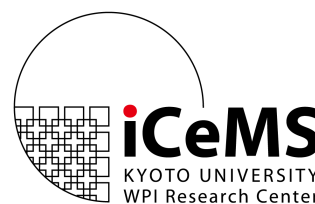


News Release



2015年10月7日

京都大学 iPS 細胞研究所(CiRA)

京都大学物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS)

細胞育成ゲーム「幹細胞研究やってみよう！」が完成しました

ポイント

- 幹細胞研究を知ることができる細胞育成ゲーム(すごろく)を開発しました
- 高校の教材としても利用できます
- 一般の方でも購入できるようになりました

1. 概要

iCeMS と CiRA では高校生向けの実験実習プログラム「iCeMS/CiRA クラスルーム」を 2009 年から毎年開催してまいりました。その中ですごろくを使って幹細胞研究者の日常や幹細胞についての知識に触れる時間を設けています。

この度、クラスルームで使用しているすごろくが高校生向けの教材として販売されることになりましたのでお知らせします。

また、本すごろくは、10月7日より開催されている京都大学総合博物館平成27年度特別展「研究を伝えるデザイン 研究者の思いをかたちにする工夫とこだわり」にて展示されています。



すごろくの箱(左)と盤面(右)



細胞のフィギュア左から心筋細胞・赤血球・シュワン細胞・神経細胞・肺胞上皮細胞・肝細胞

2. すぐろくの詳細

細胞のフィギュアをコマにしてボードに書かれた指示に従いながらゴールを目指すすぐろくです。はじめはプルリポテント君と呼ばれる iPS 細胞や ES 細胞の様な状態からスタートし、コマを進めるにしたがって細胞が分化し、ゴールでは様々な細胞（神経細胞・シュワン細胞・心筋細胞・赤血球・肝細胞・肺胞細胞）へと分化します。すぐろくを通じて、研究者の日常に触れることができます。また幹細胞から様々な細胞へと分化する流れをつかむことができます。すぐろくのルールを説明する動画と、用語解説の DVD も付いています。

対象年齢	高校生以上を想定
人数	6 人まで
販売個数	100 セット限定
企画	<p>幹細胞教材化委員会</p> <p>加納圭（滋賀大学教育学部／京都大学 iCeMS）</p> <p>川上雅弘（大阪教育大学 科学教育センター）</p> <p>菅万希子（帝塚山大学経営学部）</p> <p>遠山真理（京都大学 CiRA）</p> <p>水町衣里（京都大学 iCeMS）</p> <p>和田濱裕之（京都大学 CiRA）</p> <p>積水メディカル株式会社</p> <p>株式会社近久</p>
制作	<p>加納圭（滋賀大学教育学部／京都大学 iCeMS）</p> <p>水町衣里（京都大学 iCeMS）</p> <p>遠山真理（京都大学 CiRA）</p> <p>和田濱裕之（京都大学 CiRA）</p> <p>川上雅弘（大阪教育大学 科学教育センター）</p>
監修・資料提供	<p>京都大学物質—細胞統合システム拠点 (iCeMS)</p> <p>京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)</p>
製造・販売元	積水メディカル株式会社

3. 問い合わせ先

すぐろくについて

京都大学 iCeMS 科学コミュニケーショングループ

Email: kato-g@icems.kyoto-u.ac.jp

Tel: 075-753-9784

iCeMS について

京都大学 iCeMS 広報掛

Email: pr@icems.kyoto-u.ac.jp

Tel; 075-753-9755

CiRA について

京都大学 CiRA 国際広報室

Email: media@cira.kyoto-u.ac.jp

Tel: 075-366-7005

すぐろくの購入について

株式会社 近久 東京営業所 担当: 鈴木勝信

Email: suzuki@chikahisa.co.jp

Tel: 03-5777-0785