

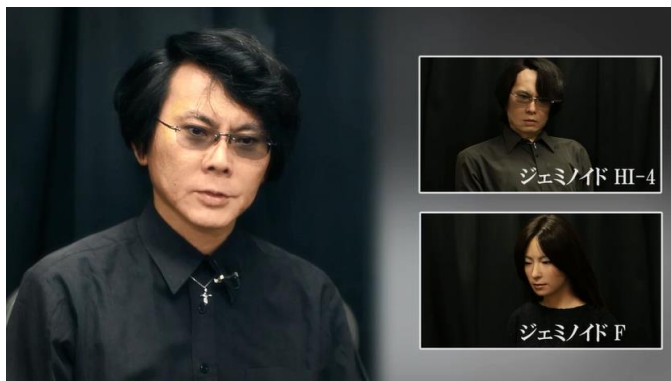
2014年9月25日  
NTTナレッジ・スクウェア株式会社**「gacco(ガッコ)」で京大 山中伸弥 教授監修 iPS 細胞講座、  
阪大 石黒浩 教授のロボット講座の開講が決定  
～ 日本が誇る、世界を変える科学研究に迫る ～**

NTTナレッジ・スクウェア株式会社(以下ナレッジ・スクウェア)は、株式会社NTTドコモ(以下ドコモ)と共同で推進する、一般社団法人日本オープンオンライン教育推進協議会(以下JMOOC)公認の、日本初の大規模公開オンライン講座(MOOC<sup>※1</sup>)提供サイト「gacco(ガッコ)」(<http://gacco.org/>)において、2014年12月(予定)から大阪大学 石黒 浩 教授による「人とロボットが共生する未来社会」の開講、2015年1月(予定)から、京都大学iPS細胞研究所所長 山中 伸弥 教授の監修による「よくわかる！iPS細胞」の開講を決定いたしました。両講座とも、日本を代表する研究についての講座です。gaccoに未登録の方は、是非この機会に会員登録をお忘れなく！

**■世界が認める天才ロボット科学者による「人とロボットが共生する未来社会」**

大阪大学 石黒 浩 教授は、今まで人間に酷似したヒューマノイドやアンドロイド、自身のコピーロボットであるジェミノイドなど、多数のロボットを開発し、2007年には世界の天才(Synerctics Survey of Contemporary Genius 2007<sup>※2</sup>)として、日本人最高位の26位に選出されています。

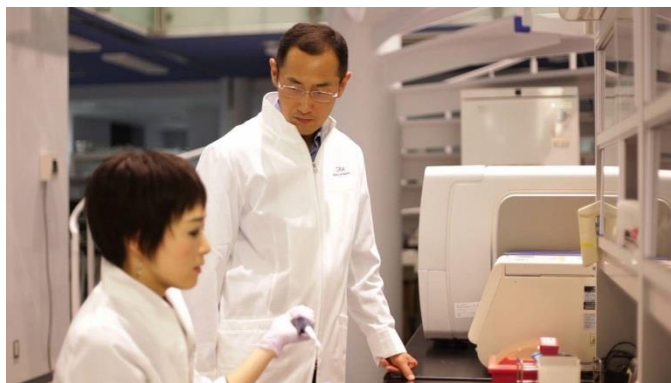
今回の講座「人とロボットが共生する未来社会」では、最先端のロボット開発の動向を学ぶだけでなく、人間に酷似したロボット開発に携わ



ってきた研究者ならではの観点で、人間とロボットの関わり、そして人間そのものについて考察を深めることが出来ます。現在、ロボットが人間を支援する「ロボット化社会」の実現が期待されていますが、その中でロボットが果たす役割について、さらにはロボットとの対比を通じ、人間の存在とは何か、心とは何か、感情とは何かという、人間にとって重要であるが、答えが簡単に得られない問題について、また、アンドロイド研究がどのような哲学的考察をもたらすかについて議論します。なお、本講座でオンライン学習した内容をもとに対面で発展的な講義を行う「反転学習コース」を有料で提供する予定ですが、詳細については、追って本講座へ受講登録をされた会員の皆さまにお知らせします。

**■ノーベル賞につながった「iPS細胞」の基礎から応用まで学べる「よくわかる！iPS細胞」**

「よくわかる！iPS細胞」(京都大学 山中 伸弥 教授 監修)では、2012年にノーベル生理学・医学賞を受賞した同教授が所長を務める京都大学iPS細胞研究所の国際広報室が講師となり、iPS細胞の基礎知識から医療応用にむけた課題まで、研究の最先端を分かりやすく学べます(右側写真の提供:京都大学 iPS細胞研究所)。



例えば、この9月には世界で初めてiPS細胞から作った細胞の移植手術が行われ、続いて創薬にiPS細胞を活用する可能性を広げる論文も発表されています。本講座では、こうした最新の研究成果についても解説します。

本講座を受講することで、iPS細胞の可能性や課題を幅広く、具体的に理解できます。それによって、iPS細胞についてのニュースや新聞記事を目にした時に、社会における位置づけがわかり、より身近な出来事としてその情報を捉えられるようになります。

各講座のシラバス等の詳細情報は「gacco」ホームページ上にてご確認ください。

## ■講座概要

募集開始/開講日	講座名	担当講師	反転学習
<p>本日 (9月25日) 募集開始/ 2014年12月11日 開講予定</p>	<p>人とロボットが共生する未来社会</p> 	<p>大阪大学 石黒 浩 教授</p>	<p>実施</p>
<p>本日 (9月25日) 募集開始/ 2015年1月 開講予定</p>	<p>よくわかる！iPS細胞</p> 	<p>京都大学 iPS細胞研究所 山中 伸弥 所長・教授 (監修) 同 国際広報室 (講師) サイエンスコミュニケーター 中内 彩香 野口 悦 渡邊 文隆 和田濱 裕之</p>	<p>なし</p>

「gacco」を提供するドコモ、ナレッジ・スクウェアは、今後も国内でのMOOCの普及・推進に取り組んでまいります。

※1 MOOC : **M**assive **O**pen **O**nline **C**oursesの略。Web上で誰でも無料で参加可能な、大規模かつオープンな講義を提供し、修了者に対して修了証を発行する教育サービス。2012年より米国を中心として、主要大学および有名教授によるオープンオンライン講座として公開され、世界中から1000万人以上が受講している。

※2 Synectics 社 “Synectics Survey of Contemporary Genius 2007”より。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

NTTナレッジ・スクウェア 大谷、竹内

TEL: 03-3456-8111