

## 報道発表

# INNOVATION Kyoto 2016 LPs Completes Strategic Investment in DrugCendR Inc.

March 29<sup>th</sup> (JST) / 28<sup>th</sup> (PST), 2019

(Kyoto, Japan / La Jolla, CA) – INNOVATION Kyoto 2016 Limited Liability Partnership (“KYOTO-iCAP 1st Fund”), and Kyoto University Innovation Capital Co., Ltd. (the general partner. Headquarters: Sakyo-ku, Kyoto City; CEO: Koji Murota; “Kyoto-iCAP”) and DrugCendR Inc. (Headquarters: La Jolla, CA, US; President and CEO: Erkki Ruoslahti; “DrugCendR”) today jointly announced that it has concluded a multimillion-dollar investment in DrugCendR, to accelerate the global development of DrugCendR’s breakthrough tumor penetrating technology.

“I am delighted to announce the completion of the strategic investment in DrugCendR Inc. We, Kyoto-iCAP, will continue to support the development of DrugCendR’s technologies in the long term.” said Koji Murota, CEO of Kyoto-iCAP.

“This investment into DrugCendR Inc. by Kyoto-iCAP and Kyoto University will allow us to complete our ongoing phase 1 clinical trial on the lead compound of the company” stated Dr. Erkki Ruoslahti, M.D., Ph.D., President and CEO of DrugCendR. “The strategic relationship with the fund and Kyoto University, a preeminent university in the world, will be important for us into the future. We will also collaborate with clinical researchers led by Dr. Yoshiharu Sakai, M.D., Ph.D., Professor of Surgery on clinical studies the university is uniquely equipped to perform. We hope to provide new treatment options for cancer patients in the US, Japan and elsewhere in the world.”

Concurrent with the investment, DrugCendR will initiate non-clinical and clinical research collaboration with Kyoto University. Professor Yoshiharu Sakai, M.D., Ph.D., Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kyoto University and Associate Professor Kazutaka Obama, M.D., Ph.D. will lead the collaboration for Kyoto University.

### **About Kyoto-iCAP**

Kyoto-iCAP is a wholly owned subsidiary of Kyoto University established in December 2014. Its purpose is to provide investment and support to companies founded by researchers belonging to Kyoto University (including spin-offs from joint research companies) for commercializing knowledge (including research results, technology, etc.). The Kyoto-iCAP 1st Fund was created from a 16-billion-yen capital contribution from Kyoto University and private financial institutions, in January 2016. Kyoto-iCAP is a general partner of the Fund. The fund management period is 15 years, that enables Kyoto-iCAP to support Kyoto University-originated ventures with long-term and to provide equity from the seed stage

to practical application. The university is one of the top research institutions in Asia.

### **About DrugCendR**

DrugCendR Inc. is a privately-held biopharmaceutical company founded in 2015 and based in San Diego, California. The company is developing a technology aimed at improving the treatment of cancer patients. The company's lead product, CEND-1, increases drug delivery to tumors while sparing normal tissue. The technology is particularly well-suited for cancers that contain dense fibrotic tissue because the fibrotic tissue acts as a physical barrier to drug entry, an obstacle the CEND-1 compound overcomes. The company is conducting a clinical trial in pancreatic cancer, which is one of the most fibrotic types of cancer. The clinical studies to be conducted in Kyoto will target gastric cancer, another highly fibrotic cancer that is more common in Japan than in the US. The company's pre-clinical CEND-2 program aims at enhancing a well-validated immuno-oncology pathway.

### **Contact**

Kyoto University Innovation Capital Co., Ltd.

36-1 Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto 606-8317 Japan

Kyoto University International Science Innovation Building, East Building, 4<sup>th</sup> Floor

Head of Media Relations: Osami Kono

Tel: +81-(0)75-753-5303, Fax: +81-(0)75-753-7592

Email: [info@kyoto-unicap.co.jp](mailto:info@kyoto-unicap.co.jp)

URL: <https://www.kyoto-unicap.co.jp/en/>

DrugCendR Inc.

10901 N. Torrey Pines Road,

Building 6-6210A

La Jolla, CA 92067, USA

COO: Harri Jarvelainen

Tel: +1- 858-336-1657

Email: [harri.jarvelainen@drugcendr.com](mailto:harri.jarvelainen@drugcendr.com)

URL: <https://www.drugcendr.com/>

## 米国 DrugCendR Inc.に対する投資実行について

3月29日（日本時間）／3月28日（米国太平洋標準時）

（京都市、日本／ラホヤ、米国カリフォルニア州）イノベーション京都 2016 投資有限責任組合（“京都 iCAP1 号ファンド”）と京都大学イノベーションキャピタル株式会社（無限責任組合員、本社：京都市左京区、代表取締役社長：室田浩司、“京都 iCAP”）は、DrugCendR Inc（ドラッグセンダーインク、本社：米国カリフォルニア州ラホヤ、代表取締役社長 CEO：エレキ ルースラティ、“DrugCendR”）の第三者割当増資に応じ、数百万ドル規模の投資を実行しました。本投資により、DrugCendR 社が保有する固形腫瘍に対する薬剤の浸透性向上技術の臨床開発の進展が期待されます。今後、京都大学医学部消化管外科学教室（坂井義治教授、小濱和貴准教授）が率いるチームと DrugCendR 社は、非臨床ならびに臨床分野における本剤の共同研究を実施してまいります。

京都 iCAP 代表取締役社長、室田浩司は以下のようにコメントしています。

「DrugCendR 社に対する戦略的投資が発表できますことを嬉しく思います。京都 iCAP は、DrugCendR 社の技術開発を長期に渡って支援して参る所存です」

DrugCendR 代表取締役社長 CEO エレキ ルースラティは以下のようにコメントしています。

「京都 iCAP ならびに世界的な研究成果を多く有する京都大学との戦略的提携が発表できることは、我々の事業にとって重要な意味を持ちます。今回の京都 iCAP による投資実行により、実施中の Phase1 試験を完了することができます。また今後、京都大学医学部消化管外科学教室の坂井義治教授が率いる臨床研究者との共同研究を通じ、日米をはじめとする全世界の癌患者様に新しい治療を提供して参

ります」

## 京都 iCAP について

京都 iCAP は、京都大学に属する研究者による知（研究成果・技術等を含む）を事業化することを目的とする企業（共同研究企業からのカーブアウトを含む）へ、投資その他の支援を行うことを目的に、2014 年 12 月に国立大学法人京都大学の 100%出資子会社として設立されました。当社は、2016 年 1 月に京都大学及び民間金融機関からの出資を受け、当社を無限責任組合員とする 160 億円の 京都 iCAP1 号ファンドを組成いたしました。当社では、基礎研究に強みを持つ京都大学の研究成果を基に、その実用化を志向する大学発ベンチャーに対して、期間 15 年のファンド運用期間を活かして、シード・アーリーステージの段階から長期に亘る支援・出資を行ってまいります。

## DrugCendR について

DrugCendR Inc.は 2015 年米国サンディエゴに設立されベンチャー企業です。同社は抗癌剤の効果を向上させる技術の実用化を目指しており、開発パイプラインである CEND-1 を抗腫瘍薬と同時投与することで、正常組織への分布を高めることなく腫瘍選択的に抗腫瘍剤を送り届けることが可能となります。癌の薬物治療では、間質が発達した組織に生ずる膵臓癌などのタイプの固形腫瘍には薬剤が到達しにくいいため治療効果が得られにくいことが課題となっています。本剤の非臨床試験において、このような間質が発達したタイプの固形腫瘍に対しても効果を持つことが確認されています。同社は現在、膵臓癌に対する臨床試験を海外にて実施しています。今後、同じく間質が発達している腫瘍として知られる消化器癌領域において、京都大学と共同で臨床試験を行う計画です。また、同社の非臨床

段階のパイプラインである CEND-2 は、固形癌における免疫チェックポイント作動薬の効果向上を目的に研究開発を実施中です。

## 連絡先

京都大学イノベーションキャピタル株式会社

〒606-8317 京都市左京区吉田本町 36 番地 1

京都大学国際科学イノベーション棟東館 4 階

事業企画部長（広報担当） 河野修己

TEL:075-753-5303 FAX:075-753-7592

E-mail:[info@kyoto-unicap.co.jp](mailto:info@kyoto-unicap.co.jp)

URL: <http://www.kyoto-unicap.co.jp/>

DrugCendR Inc.

10901 N. Torrey Pines Road,

Building 6-6210A

La Jolla, CA 92067, USA

COO: Harri Jarvelainen

Tel:+1- 858-336-1657

Email: [harri.jarvelainen@drugcendr.com](mailto:harri.jarvelainen@drugcendr.com)

URL: <https://www.drugcendr.com/>