



平成 28 年 3 月 24 日

各 位

大阪市中央区淡路町三丁目 6 番 3 号
ステラケミファ株式会社
代表取締役 深田 純子
(コード番号 4109 東 1)

(問合せ先) 取締役執行役員総務兼経理部長 宮下 雅之
TEL 06-4707-1511

ステラファーマ株式会社に対する資本参加受け入れ合意について

ステラケミファ株式会社（以下「ステラケミファ」という。）（本社：大阪市中央区、代表取締役会長：深田純子）、株式会社産業革新機構（以下「INCJ」という。）（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝又幹英）および住友重機械工業株式会社（以下「住友重機械」という。）（本社：東京都品川区、代表取締役社長：別川俊介）は、ステラケミファ株式会社の完全子会社であり、ホウ素中性子捕捉療法（以下「BNCT」という。）の開発に取り組んでいるステラファーマ株式会社（以下「ステラファーマ」という。）（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：浅野智之）の成長を一層加速させることを企図して、ステラファーマにおいて、ステラケミファに対する株式無償割当てを実施したうえで、新たに 36 億円の募集株式を発行し、これを INCJ および住友重機械が全て引き受けることにより、INCJ および住友重機械がステラファーマに資本参加することを合意しましたので、お知らせいたします。

1. 株式無償割当ておよび募集株式発行の概要

(1) ステラケミファに対する株式無償割当ての概要

無償割当てを受ける株式の種類および数	普通株式 125,600 株
無償割当て実施前に保有していた株式の種類および数	普通株式 2,000 株
無償割当て実施後に保有することとなった株式の種類および数	普通株式 127,600 株
割当て日	平成 28 年 3 月 24 日

(2) INCJ による募集株式の引受け

募集株式の種類および数	A 種優先株式 70,000 株
割当方法	第三者割当の方法により募集株式の全てを INCJ に割当てる。
払込金額	1 株につき金 50,000 円
払込総額	金 3,500,000,000 円
増加する資本金	金 1,750,000,000 円
増加する資本準備金	金 1,750,000,000 円
払込期日	平成 28 年 3 月 25 日

(3) 住友重機械による募集株式の引受け

募集株式の種類および数	普通株式 2,000 株
割当方法	第三者割当の方法により募集株式の全てを住友重機械に割当てる。
払込金額	1 株につき金 50,000 円
払込総額	金 100,000,000 円
増加する資本金	金 50,000,000 円
増加する資本準備金	金 50,000,000 円
払込期日	平成 28 年 3 月 25 日

2. 資本参加受け入れの目的

ステラファーマ株式会社は、これまで BNCT の実用化に向けて、その開発に取り組んできました。

このたび、革新性を有する事業への成長資金の供給を目的とする INCJ が資本参加することで、財務基盤の強化を図り、開発を更に加速させることを企図しております。

また、住友重機械は、BNCT の実用化に必要となるホウ素中性子捕捉療法がん治療システムの開発・製造に取り組んでおり、同社が資本参加することで、提携関係の強化を図り、更に開発を加速させることを企図しております。

3. ステラファーマの運営体制

資本参加受け入れ後のステラファーマの議決権割合は、以下のとおりです。

ステラケミファ 64%

INCJ 35%

住友重機械 1%

引き続き、ステラケミファが議決権の過半数を維持いたしますが、INCJ からステラファーマへの取締役派遣を通じ、効率性・透明性の高い経営体制を構築します。

4. 業績への影響について

本合意（連結子会社の無償株式割当ておよび増資）によるステラケミファの平成 28 年 3 月期業績への影響は軽微です。

以 上

ニュースリリース

平成 28 年 3 月 24 日
ステラファーマ株式会社
ステラケミファ株式会社
住友重機械工業株式会社
株式会社産業革新機構

**住友重機械工業と産業革新機構がホウ素中性子捕捉療法(BNCT)に用いる
ホウ素薬剤を開発するステラファーマ株式会社への出資を決定**

住友重機械工業株式会社（以下「住友重機械」）（本社：東京都品川区、代表取締役社長：別川俊介）と株式会社産業革新機構（以下「INCJ」）（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝又幹英）は、がんに対する新しい治療法として期待されるホウ素中性子捕捉療法（以下「BNCT」）に用いるホウ素薬剤 SPM-011 の開発を推進する目的で、ステラケミファ株式会社（以下「ステラケミファ」）（本社：大阪府中央区、代表取締役会長：深田純子）の 100%子会社であるステラファーマ株式会社（以下「ステラファーマ」）（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：浅野智之）が実施する第三者割当増資を引き受けることを決定しました。

BNCT は、がんの放射線治療の一種であり、その治療法は、①がん患者に BNCT 用ホウ素薬剤を投与することで、がん細胞内にホウ素（Boron-10）を取り込ませ、②体外からエネルギーの低い中性子を照射するというものです。このとき、体内ではホウ素（Boron-10）原子核が中性子を捕獲して核分裂反応（ $^{10}\text{B}(n,\alpha)^7\text{Li}$ ）を起こし、細胞 1 個分程度の飛程しか持たない粒子線が放出され、周囲の正常な細胞等をほとんど傷つけることなく、ホウ素（Boron-10）を取り込んだがん細胞が選択的に破壊されることが期待されます。

BNCT は、1951 年に米国で初めて実施された後、日本では 1968 年より大学を中心に多くの臨床研究がおこなわれてきましたが、①ホウ素薬剤にホウ素同位体濃縮技術（天然ホウ素には 20%しか含まれない Boron-10 を濃縮する技術）が必要、②中性子を原子炉での発生に依拠しているという二点により広く実用化することができませんでした。

これに対し、ステラケミファが国内で唯一ホウ素同位体濃縮技術を確立し、また住友重機械が京都大学原子炉実験所と共同でサイクロトロン中性子照射システム（以下「BNCT30」）の開発に成功することで BNCT の実用化を推進する基盤が整いました。

ステラファーマは、ステラケミファのホウ素同位体濃縮技術を基に、大阪府立大学と共

同でホウ素薬剤 SPM-011 を開発してきました。現在、ステラファーマと住友重機械は、BNCT に対する世界初の薬事承認を目指して共同で治験を実施しており、再発悪性神経膠腫を対象とする第Ⅱ相治験の開始を既に発表しています。両社は、必要なデータが整い次第、SPM-011 及び BNCT30 の製造販売承認申請をそれぞれ行う予定です。なお、ステラファーマによる SPM-011 の開発は国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の委託開発制度による支援を受けています（課題名：「ホウ素中性子捕捉療法に用いるホウ素薬剤」）。

INCJ は、ステラファーマに対して、今後の事業推進に必要な資金を供給するとともに、社外取締役の派遣、治験推進体制及び事業開発体制の強化等の経営サポートを行います。これらの活動により、世界初の薬事承認取得を通じた BNCT 療法の実用化を支援するとともに、国内アカデミアと異業種メーカーのオープンイノベーションによる革新的医療技術開発を推進します。

【本件に関するお問い合わせ先】

社名	担当	TEL
ステラファーマ株式会社	管理部 担当：槌谷	06-4707-1516
ステラケミファ株式会社	総務部 担当：宮下	06-4707-1511
住友重機械工業株式会社	コーポレート・コミュニケーション部 担当：平原	03-6737-2332
株式会社産業革新機構	企画調整室 担当：大森、入江	03-5218-7200 (大代表)