

体内埋込み型左心補助人工心臓の実用化

－ 医・工および産・官・学連携の視点から －

日時：2012 年 11 月 28 日（水）18:00 start, 会場： 東北大学 良陵会館

問い合わせ先：中川敦寛 mail: tbi.clinic.TUH@gmail.com, tel:022-717-7230（脳神経外科医局）

主催

分野横断型医工学研究プラットフォーム BASIC

経済産業省 東北経済産業局 平成 24 年度地域新成長産業創出促進事業
（先進医療機器開発等産学連携プロジェクト事業）における「研究会」事業

共催：東北大学 脳神経外科, 東北大学病院 臨床試験推進センター
みやぎ高度電子機械産業振興協議会, 医療・健康機器市場・技術研究会

【ご講演 概要】

2010 年 11 月、厚生労働省 医療機器・体外診断薬部会は 2 社から申請されていた埋め込み型補助人工心臓に対し、承認して差し支えない、との意見をまとめました。その後 2010 年 12 月に薬事承認を得、この時から日本発の埋め込み型補助人工心臓が使用出来るようになりました。その後 2011 年 2 月には保険収載も速やかに行われました（償還額は史上最高の 1810 万円）。

テルモハート社 野尻 知里 会長は、心臓外科医としてキャリアをスタートさせた時から、人工心臓開発に関わってこれ、ついには臨床現場へ製品を投入する企業の立場で、承認を受けられました。

今回は、心臓外科医として患者を助けるために尽力されていた手を、様々な出会いの中で産官学の多数の関係者となぎ続けた結果、患者を救う更なる大きな手である埋め込み型補助人工心臓を世の中に送り出したご経験について、今後の日本での医療機器開発に期待する点を挙げていただきながら、ご講演いただきます。

【ご略歴】

学歴：

1971 年 京都大学理学部入学
1972 年 同中退, 京都大学医学部入学
1978 年 京都大学医学部卒業

学位： 医学博士（1986 年）

職歴：

1978 年 9 月 京都大学附属結核胸部疾患研究所
1979 年 4 月 小倉記念病院心臓血管外科
1980 年 4 月 熊本赤十字病院心臓血管外科
1981 年 5 月 東京女子医科大学付属日本心臓血管研究所
1986 年 9 月 - 1989 年 9 月 米国ユタ大学薬学部, 人口心臓研究施設
1991 年 7 月 テルモ(株)入社 客員研究員
2003 年 1 月 テルモハート社 社長兼 CEO
2004 年 6 月 テルモ(株)執行役員, テルモハート社 社長兼 CEO
2008 年 7 月 テルモ(株)上席執行役員, テルモハート社 取締役会長
2009 年 12 月 テルモ(株)上席執行役員兼コーポレート CMO
テルモハート社取締役会長
2010 年 4 月 テルモ(株)上席執行役員兼コーポレート CMO
2012 年 7 月 テルモ(株)理事

受賞歴：

第 6 回日本イノベーション大賞/日経 B P 社（2007 年）
ウーマンオブザイヤー2008 大賞/日経 WOMAN（2007 年）
人工臓器学会技術賞（2008 年）



良陵会館

『分野横断型医工学研究プラットフォーム BASIC』:

(プラットフォーム web サイト <http://basic.umin.jp/>)

価値観創出型のあたらしい組織・ネットワーク形成を目指して 2009 年度から立ち上がった、研究組織プラットフォームです。前身の「衝撃波 (blast wave) と脳損傷に関する勉強会」から 2011 年度に現在の名称へ改名し、10 のコアテーマの推進、医工薬産・産学官の幅広い分野の人材交流（プラットフォームメンバーは総計 90 名以上）、東北地方の中小企業と病院連携など、様々な活動を行っています。また本プラットフォームは毎月、各界の著名人をお招きしての講演会を仙台と東京で交互に主催しております。

第 1 回 Kick Off Meeting 演題 6 題

第 2 回 Geoffrey Manley 先生 (UCSF)

第 3 回 合田圭介先生 (UCLA)

第 4 回 西野精治先生 (Stanford)

第 5 回 福原武志先生 (Stanford)

第 6 回 熊倉純子先生 (日本看護協会)

第 7 回 伊藤治郎氏 (セイコーエプソン社)

第 8 回 遠藤拓郎先生 (Mediva/医師)

第 9 回 太田順先生 (東京大学)

第 10 回 峰晴陽平先生 (Cedars-Sinai)

第 11 回 伊関洋先生 (東京女子医科大学)

第 12 回 志村まり先生 (国立国際医療センター研究所)

第 13 回 小倉真治先生 (岐阜大学)

第 14 回 立石哲也先生 (物質材料研究機構)

第 15 回 須藤亮先生 (慶應義塾大学)

第 16 回 鎮西清行先生 (産業技術総合研究所)

第 17 回 矢野智之先生 (東京医科歯科大学)

第 18 回 鷲尾利克先生 (産業技術総合研究所)

第 19 回 山内康司先生 (東洋大学)

第 20 回 岩澤由子先生 (日本看護協会)

第 21 回 田中由浩先生 (名古屋工業大学)

第 22 回 内田洋一朗先生 (北野病院・京都大学)

第 23 回 安西智宏先生 (東京大学)