

What we found and learned at MD Anderson Cancer Center

Multidisciplinary Approach

Team 2006

THE UNIVERSITY OF TEXAS
MD ANDERSON
CANCER CENTER

Making Cancer History[®]

Team 2006

【医師】

中嶋 早苗（村上記念病院外科）

村上 茂（広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科）

【薬剤師】

磯 朝枝（栃木県立がんセンター薬剤部）

佐藤 由美子（名古屋市立城北病院薬剤部）

【看護師】

高木（名和）万利子（聖路加国際病院外科外来）

古屋 由加（広島大学病院臨床試験部）



内容

- 1 MDACCの概要
- 2 研修内容
- 3 まとめ～感想

What is MD Anderson Cancer Center?

One of the best special cancer hospitals in the world



<http://www.usnews.com/>

U.S. News & World Report Best Health

USNews.com Home | Health Rankings | Health News | Diseases & Conditions

Best Hospitals 2006

Home | A-Z Index | Honor Roll | Methodology | Glossary | Search

Cancer

Updated July 13, 2006

To re-sort table, click on desired column heading. Roll over heading for a short definition. See [glossary](#) for full definition.

Rank	Reputation (%)	Discharges (3 years)	Nurse Magnet hospital	Patient/community services (of 8)	Hospice/palliative care					
U.S. News Score	Mortality	Nursing index	Technology (of 5)	HCI cancer center						
1. Memorial Sloan - Kettering Cancer Center, New York	100.0	69.6	0.77	6,744	1.5	No	5.0	8	Yes	H, P
2. University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston	99.1	69.7	0.82	6,967	2.0	Yes	5.0	5	Yes	P
3. Johns Hopkins Hospital, Baltimore	69.0	35.7	0.53	2,423	2.3	Yes	5.0	8	Yes	H, P
4. Mayo Clinic, Rochester, Minn.	60.7	28.2	0.55	5,247	2.8	Yes	4.0	8	Yes	H, P
5. Dana - Farber Cancer Institute, Boston	59.7	35.8	0.64	326	0.8	Yes	2.5	5	Yes	H, P
6. University of Washington Medical Center, Seattle	44.1	14.9	0.60	1,130	2.2	Yes	5.0	7	Yes	H, P
7. Duke University Medical Center, Durham, N.C.	36.8	7.8	0.64	3,305	1.8	No	5.0	8	Yes	H, P
8. University of Chicago Hospitals	36.5	6.9	0.52	1,872	2.3	No	5.0	7	Yes	H, P
9. UCLA Medical Center, Los Angeles	36.5	8.8	0.62	1,651	2.2	Yes	5.0	5	Yes	P
10. University of California, San Francisco Medical Center	36.0	11.8	0.86	1,488	2.3	No	5.0	8	Yes	P

Which is MDACC?



All of them are MDACC!

Alkek Clinic



Clark Clinic



CPB



ACB



MD Anderson Cancer Center

Alkek Clinic

Clark Clinic

CPB

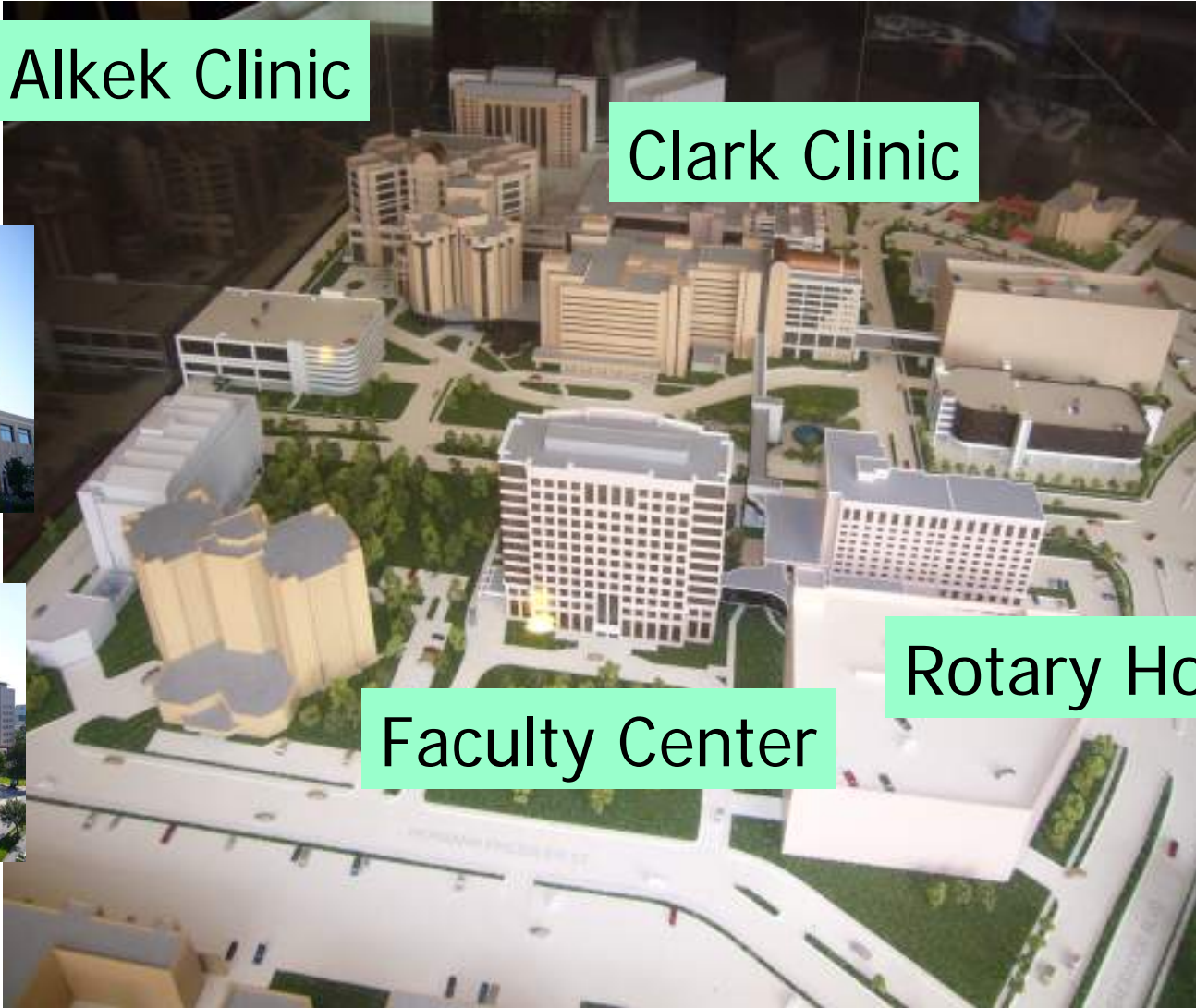


Rotary House

Faculty Center



ACB



Skywalk



MDACC Breast Center

Caring - Trust - Integrity - Discovery - Hope - Life



The Breast Cancer Research Program

As a renowned comprehensive cancer center, M. D. Anderson not only excels in cancer research and patient care, but also has active education, prevention and outreach programs through which we share data and discoveries with our medical and scientific colleagues worldwide. Each small piece of information that is shared becomes an important part of the growing knowledge that leads to improved cancer care. The Breast Cancer Research Program brings outstanding investigators from all relevant scientific disciplines and focuses on the development of innovative diagnostic techniques and groundbreaking approaches to prevention and treatment of breast cancer.

In such the same way, philanthropic support can be considered to make a substantial impact on a researcher's ability to pursue new ideas and collect the preliminary data needed to compete for federal grants. Philanthropic seed money helps give gifted physicians and scientists the freedom to unleash their creativity and pursue these new pathways of discovery.

THE UNIVERSITY OF TEXAS MD ANDERSON CANCER CENTER *Making Cancer History™*

For more information or to make a donation,
please take a few minutes.

We now also accept the
M. D. Anderson Cancer Center Web site at:
www.mdanderson.org

Or call the Development Office:
713-742-3450 • 800-329-8849



The Nellie B. Connally Breast Center

The faculty and staff of The Nellie B. Connally Breast Center at M. D. Anderson Cancer Center are dedicated to a single mission — to advance breast cancer. Working towards this goal, the center offers the highest quality education, prevention, detection and treatment programs.

Ways to Help

Programs such as these exist in the expertise of M. D. Anderson's faculty and their determination to significantly improve the outlook for women at risk of developing breast cancer. If you would like to support our efforts to improve research and eliminate the threat of breast cancer, please consider making a gift to this area.



MDACC Breast Center

ACB 4th floor

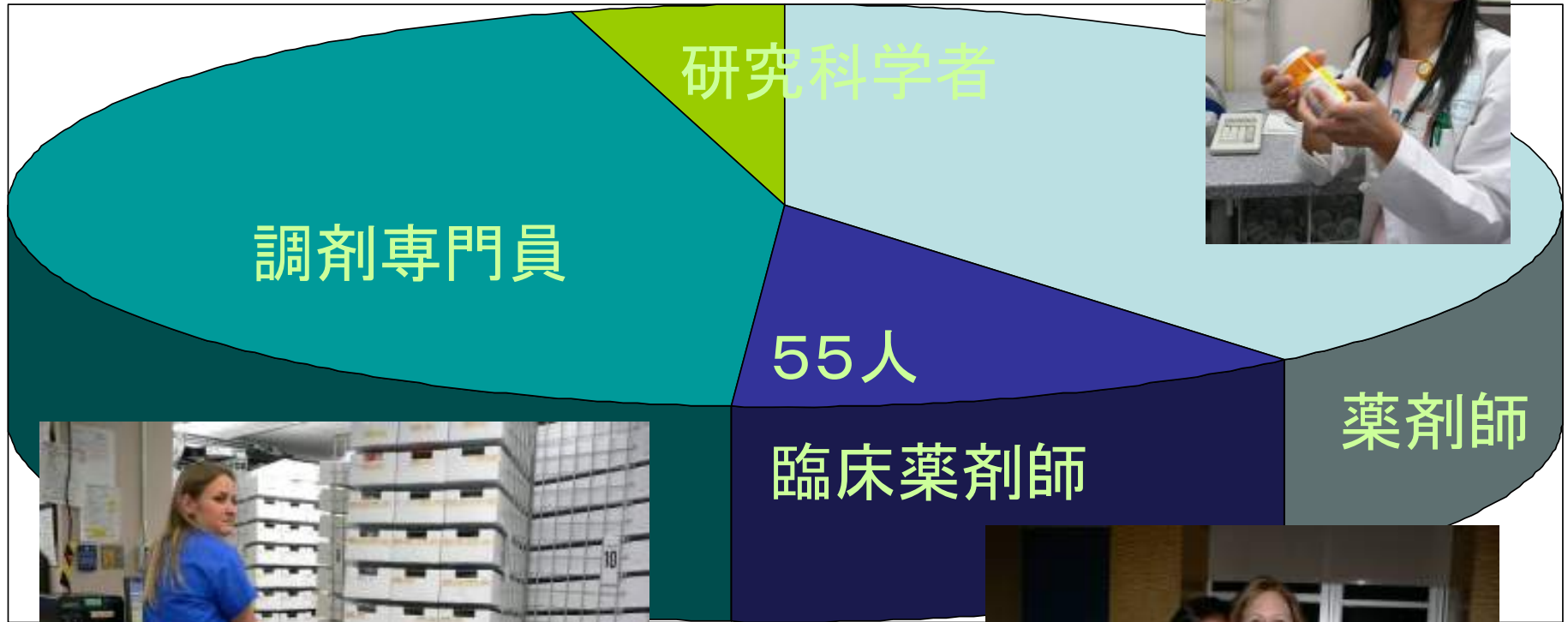


1. Breast Medical Oncology
2. Surgical Oncology
3. Radiation Oncology
4. Breast Imaging
5. Prevention
6. Genetic Consultation
7. Plastic Surgery

薬剤部内部門

- 入院調剤
- 外来調剤
- 従業員教育
- レジデント教育
- 配合変化
- 前臨床試験
- 外来点滴センター
- 臨床
- 薬剤経済学

藥劑部 400人



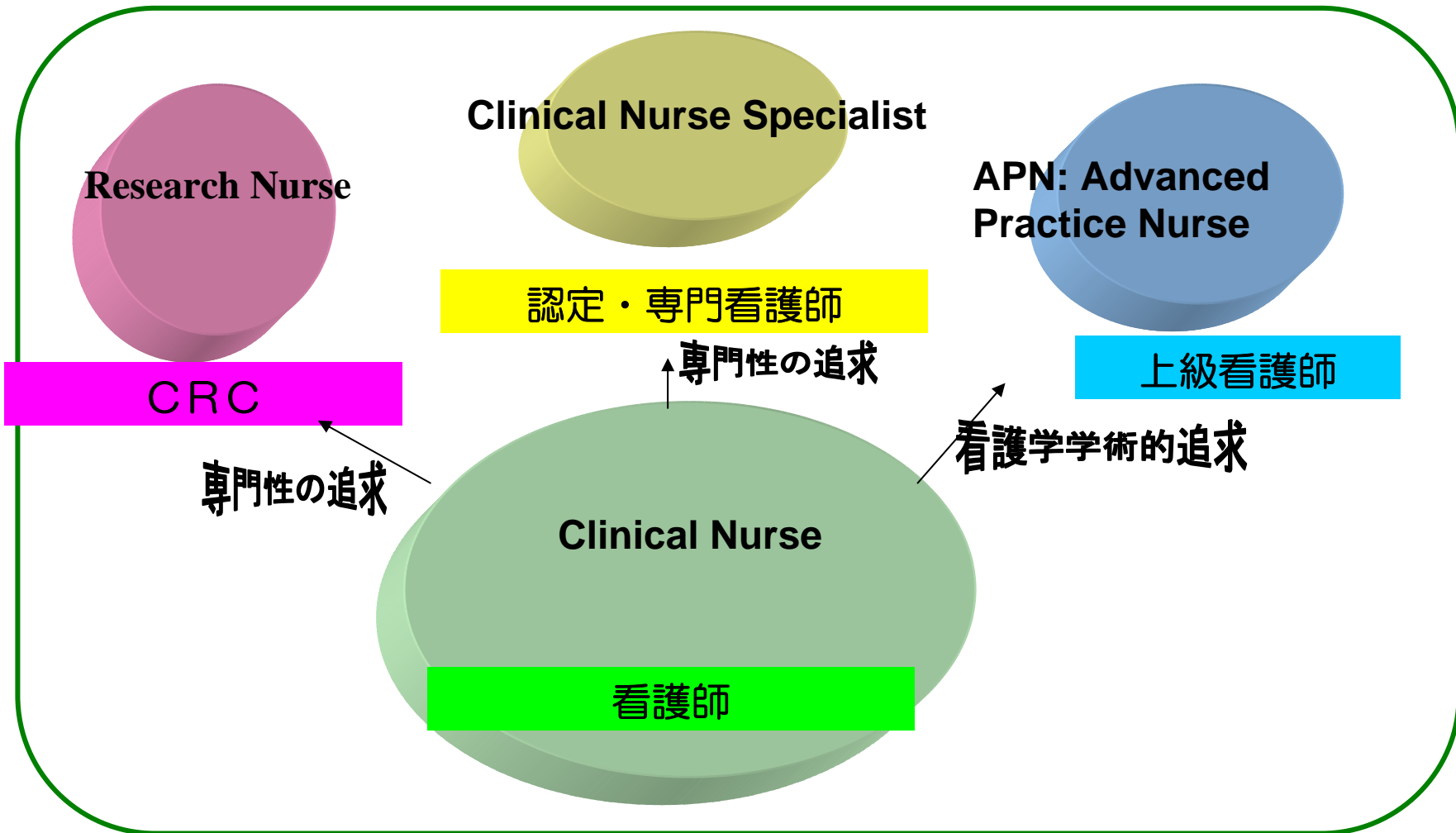
GI Outpatient ClinicのPh.Lozano “GIクリニックのパイオニア”

「最初はドクターを助け、ドクターに信頼されることさ。
最初の1人は大変だけど、よい道を歩いていけば、
みんなあとからついてくるよ！」



看護師部門

Registered Nurse (RN)



看護師部門：Clinical Nurse



①病棟



②外来点滴センター



③外来

看護師部門：CNS&APN



①APN



②WOCナース



③APN

研修内容

- 見学
- 講義
- 発表

カリキュラム

第1週：オリエンテーション

第2週：外科・病理

第3週：放射線治療

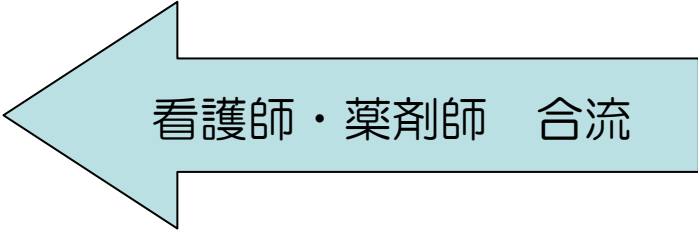
第4週：腫瘍内科

第5週：外科

第6週：腫瘍内科

第7週：看護部

第8週：薬剤部



看護師・薬剤師 合流

JAPANESE MEDICAL EXCHANGE PROGRAM - 2006

WEEKLY SCHEDULE

WEEK # 1 DATE: APRIL 03 – 07, 2006

NAME: TRAINING WEEK

Your Contact Person this Week:
 Name: Wendeline Jongenburger / Angie Hill
 Pager: (713) 404-4079 (713) 404-4014
 Phone: (713) 563-8880 (713) 563-8881

MONDAY-03 (DAYLIGHT SAVING TIME BEGINS ON APR.02)	TUESDAY-04	WEDNESDAY-05	THURSDAY-06	FRIDAY-07	
<p>Angie Hill will pick you up at 7:30 am at Residence Inn Reception. Cel. (713) 502-4341</p> <p>8:00 – 4:30 pm New Employee Orientation Location: SBC Auditorium B2.4750 Meet @ Visitor's Gallery, Alkek Park</p>	<p>8:00 – 3:00 pm New Employee Orientation Location: SBC Auditorium B2.4750</p>	<p>7:30 – 9:00 am Welcome Breakfast with Steering Committee Location: Rotary House Restaurant</p>	<p>8:00 – 12:30 pm Breast Cancer Risk Management and Genetic Counseling Clinic Observation with Dr. Banu Arun. Pager (713) 404-7289</p>	<p>8:00 am to 9:00 am Presentation: "Breast Cancer Risk Management and Genetic Counseling" with Dr. Banu Arun Location: CPB5.3548</p>	
		<p>9:00 – 11:00 am MDACC Extensive Tour by Public Education Meet @ Rotary House Restaurant</p>	<p>Go to CPB-5th floor, Front Desk of Breast Center and ask Receptionist to call or page Dr. Arun</p>	<p>10:30 – 11:30 am Health Information Management Presentation by Carol F. Smith Location: ACB1.2325-A</p>	
			<p>11:30 – 12:30 pm TMC Tour by Tracy Murley Pick-up at Alkek Entrance. Wait for vehicle outside sliding doors.</p>	<p>12:30 – 1:30 LUNCH / BREAK</p>	<p>12:00 – 1:30 pm Lunch / Meeting Cultural Presentation by Dr. Naoto Ueno Location: Faculty Dining Room on R11</p>
			<p>12:30 – 1:30 LUNCH / BREAK</p>	<p>1:30 – 2:30 pm Presentation: "Financial Support and Philanthropic Activity at MDACC" by Michael Frick – Development Office. Location: ACB1.2325-A</p>	
		<p>3:00 – 5:00 pm Technical Orientation (E-Mail, Computers, Faculty Dining, Work Area, Etc.) Angie Hill & Vicky Dillon Meet at Faculty Center, outside revolving doors. Take Rotary House Bridge. (Angie's cell 713-502-4341)</p>	<p>1:30 – 3:00 pm Library Time</p>	<p>2:30 – 3:30 pm Presentation: "Risk Management and Legal Issues" by Ava Plummer Location: ACB1.2325-A</p>	<p>2:00 – 3:00 Presentation with Dr. Robert F. Gagel – "Role of Internal Medicine in Multidisciplinary Care in Oncology" Location: ACB1.2325-A</p>
			<p>3:00 – 5:00 pm Introduction to Clinic Station by Dr. Barry Feig Location: ACB8.1281</p>	<p>3:30 – 5:00 pm Library Time</p>	<p>3:30 – 4:30 Institutional Review Board Presentation by Dr. Richard Theriault Location: ACB1.2325-A</p>

見学

- 外来診療(乳腺・消化器・脳神経外科)
- 外来点滴治療室
- 病棟回診(乳腺・骨髄移植)
- リハビリテーション室
- 患者図書室
- Place ...of Wellness
- ホスピスなど

チームでの診療

- 医師、上級看護師（APN）、臨床薬剤師（PhD）によるチーム診療が外来・入院で行われている
- 上級看護師、臨床薬剤師に処方権や検査のオーダーなどを出す権利が与えられており、チーム全体で協力して診療にあたっている
 - 医師の負担を減らしてより良い治療を開発してもらう時間をつくる
 - チェック機構を働かせる
 - その場で意見交換できるため無駄な時間を減らせる

外来診療



Dr.Tの外来オフィス



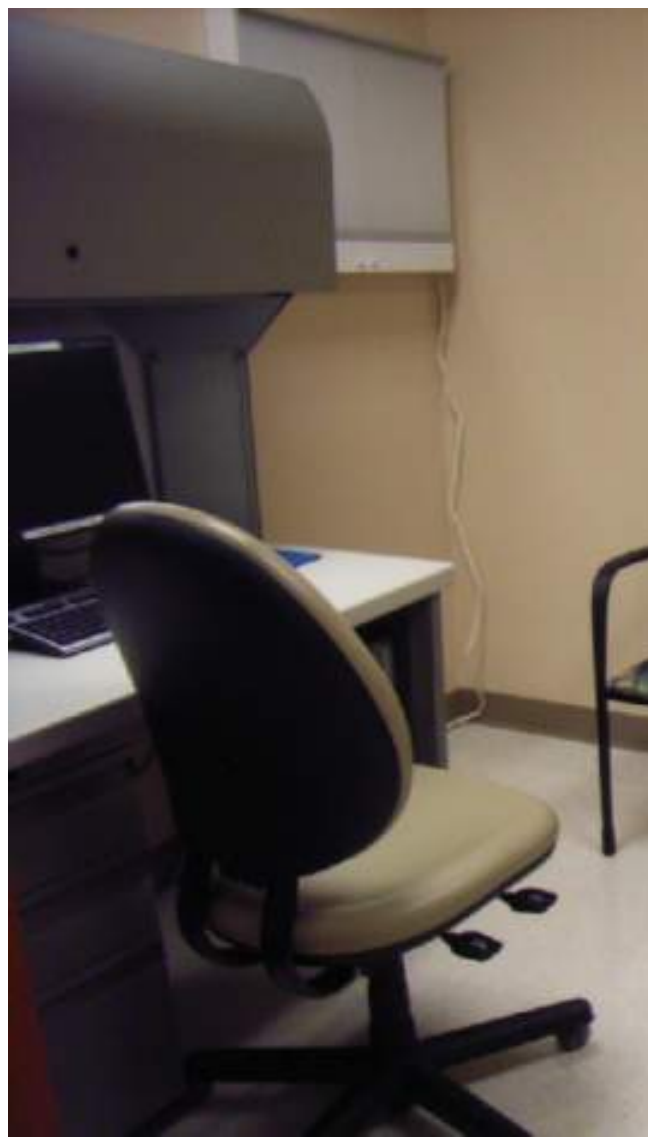
Dr.Tの外来オフィス



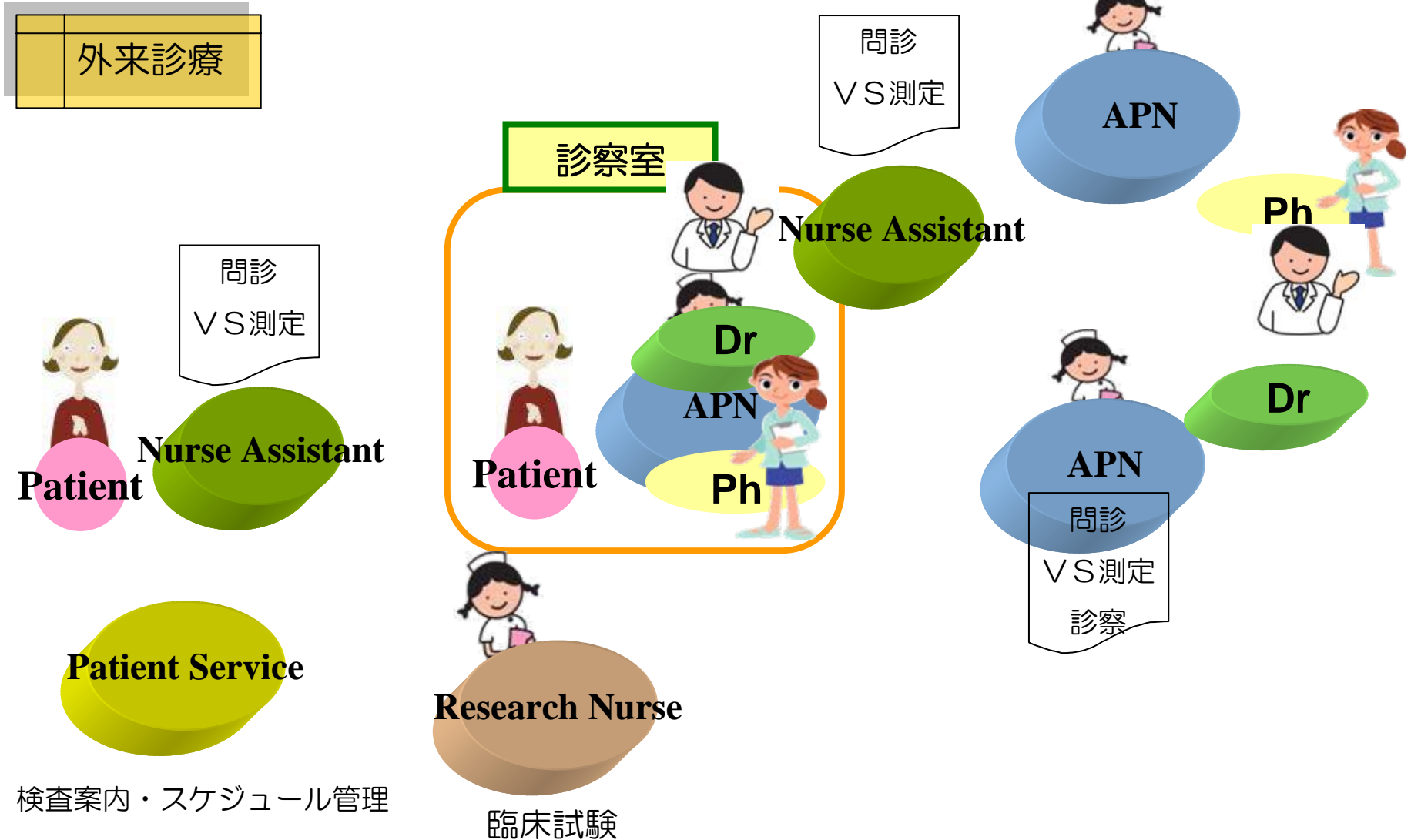
Dr.Tの外来オフィス



外来診察室



外来診療でのチーム医療の流れ



入院診療



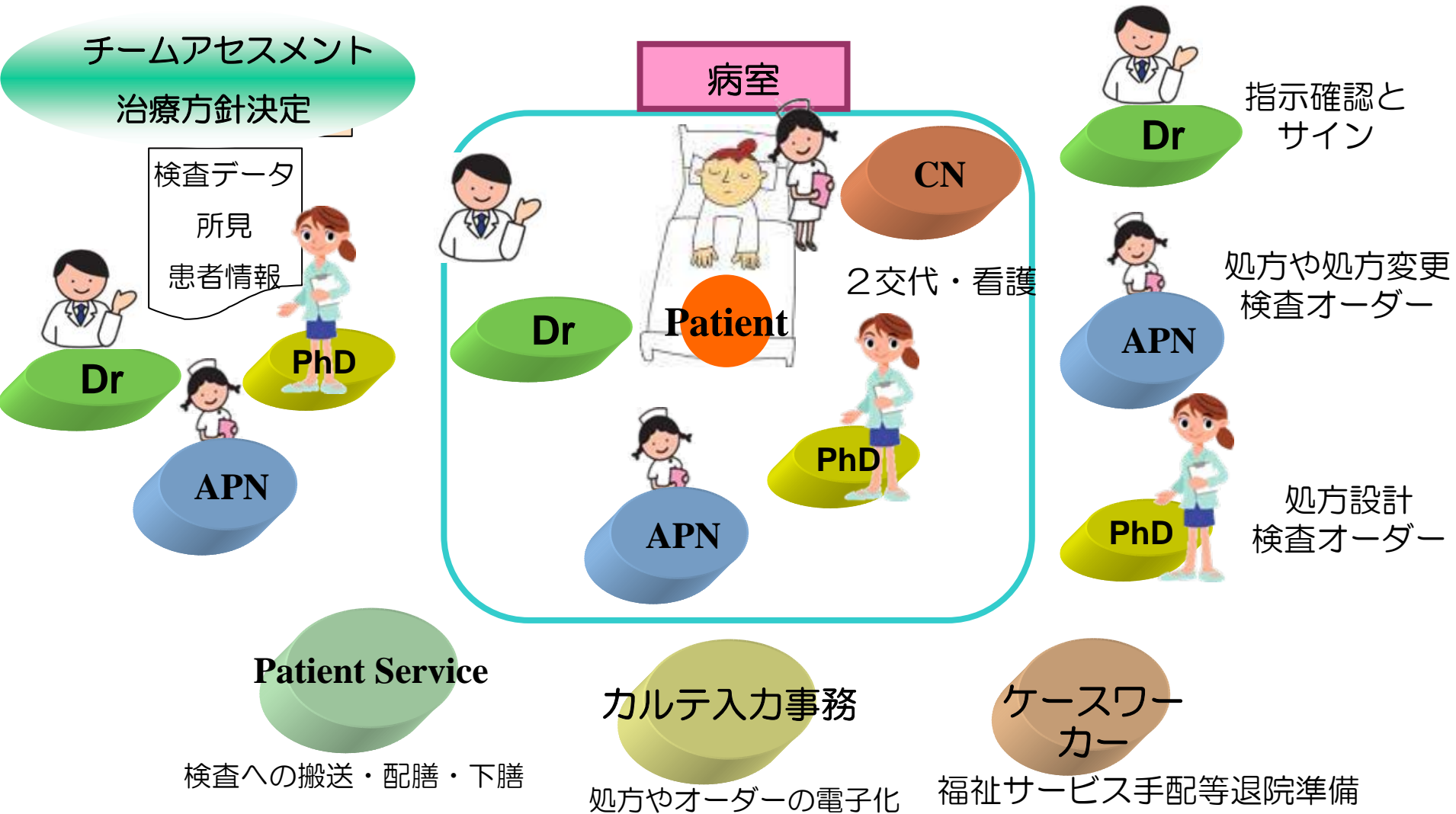
全室個室、バストイレ付の病室



チーム回診の様子



入院診療でのチーム医療の流れ



患者図書室



- がんについて、
一般的治療について、
最新の治療について、
治療中の生活について
などあらゆる情報が
集められている



Place...of Wellness



- ボランティアにより運営されている、よりよい治療生活を送るための施設
- 休養するための個室、宗派を問わない教会、その他料理教室やヨガのクラス、マッサージや鍼の施術も受けられる



Place...of Wellness-2



- 料理教室の部屋、ヨガや太極拳などの大部屋

講義

- 新入職員オリエンテーション
- 薬剤部業務全般
- 看護部業務全般
- 緩和ケア治療
- 臨床倫理
- 代替医療

Clinical Ethics Presentation

By Dr. Martin L. Smith

- **Clinical Ethics Service**

- **業務内容**

- 臨床倫理について相談を受け回答
 - 難しい問題は委員会で議論
 - 従業員教育: 正しい倫理観について

- **構成員**

- 医師・看護師・倫理学者など
 - 委員会には必要と考えられる全ての専門家を招集する

Case Study

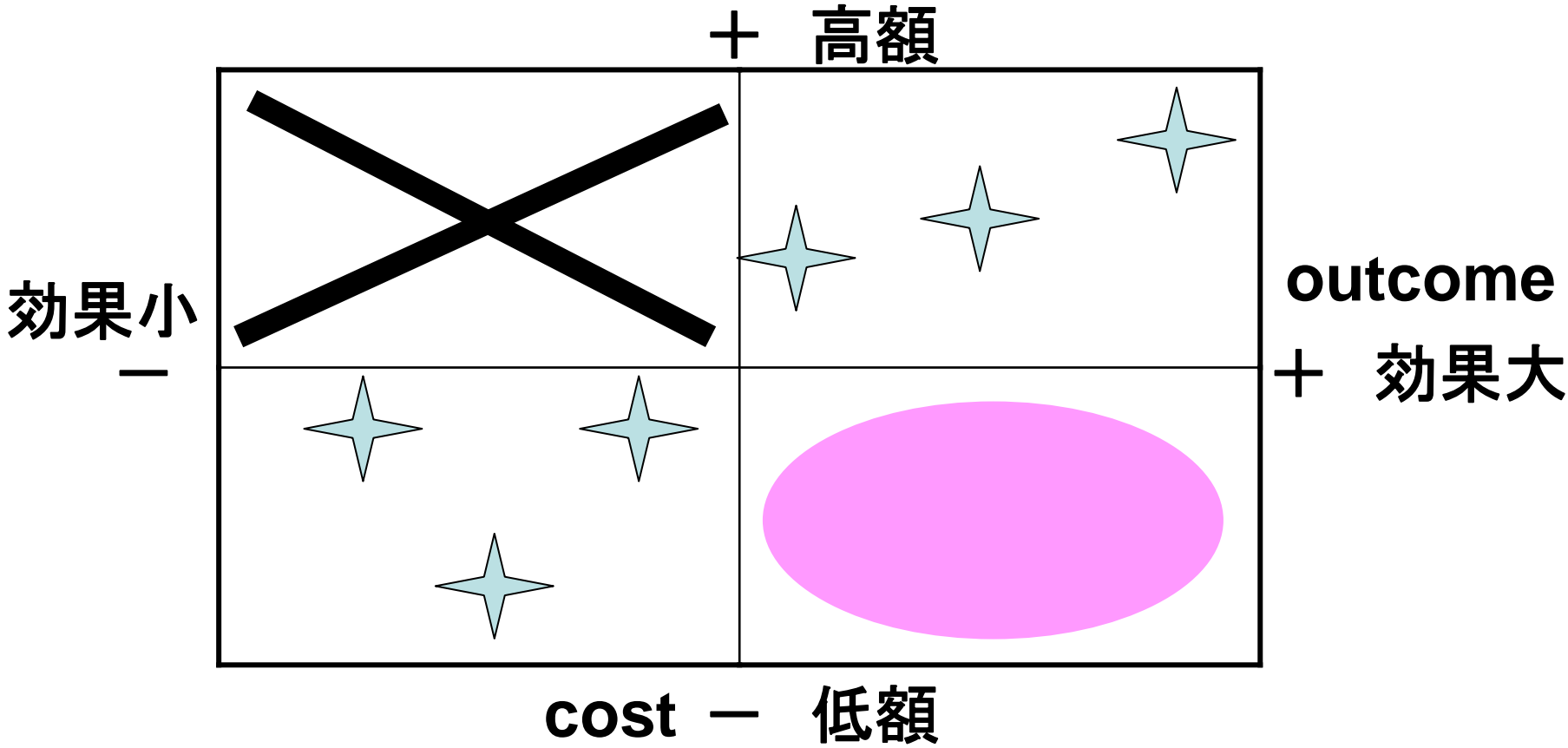
- 27歳女性
- 急性骨髄性白血病
- 治癒可能
 - 抗がん剤
 - 骨髄移植

問題点

- ・ダウン症
- ・知的レベルは2～4歳程度
- ・家族はエホバの証人

治療は行うべきか？

Pharmaceutical Policy and Outcome Research



Pharmacoeconomics

指標	治療A	治療B
Cost to Treat	\$1,000	\$1,500
Effectiveness	12 months	18 months
QOL	0.8	0.5
Outcome (E × Q)	9.6	9.0
Cost Utility (Cost to Treat / Outcome)	\$ 104	\$ 166

発表～Case Presentation



- 医師・看護師・薬剤師の3人1チーム
- 研修中気になった症例について自分たちならどうアプローチするか
- 30分

ねえ、みんな！

どんなことを感じた？学んだ？考えた？

印象的だった倫理学、医療経済の講義
『Do the right things!』

日本人が大切だと認識していても
最近おろそかになっている問題。
レベルアップには研修と教育！
それを行うマンパワーも必要！



MDACCのみんなが頑張っているのは『Do the right thing』のため。
患者さんのために、みんな目的意識を一つにしている。
どんな仕事にもプロ意識、責任感を持ち、
モチベーションを高めてやっているんだと感じた！



チーム医療って、単なる役割分担ではない。

患者も含めたチーム内での合意と納得のある医療。

前向きに治療を行う上で重要なんだったって思った。



ここは日本も負けてない！って所もある。

患者さんへのケアは日本だって負けてない！

MDACCでも、すべてのがんが治せるわけではない。

だからこそお互いに理解し、納得し、信頼しあって

治療ができる体制作りと、より良い状態を目指して

真剣に取り組むこと。これが私の感じた最高のチーム医療だった！



病院という、組織が動く基盤作り。
治療のスタンダードや統一されたコンセントフォーム、
説明文やスタッフへの教育など、いつでも誰でも利用できる
ように、チームのみんなが作り上げたもの。
この地道な努力がチーム医療。



日本の患者は医療者側に対する依存度が高い。
患者中心と患者主体は違う。患者もチームプレイヤー。
私達と共に闘病していく役割を与えるアプローチが必要。
医師・薬剤師・看護師との役割が重なってこそ分担。
でも、分担しなくてもいいものもある。協働することは、ケアの充実、
治療または医療サービス(Option)の多様性。





Doctor

以上、

**2006年のメンバーが
学んだチーム医療でした！**

**ところで・・・皆さん、
このスライド、まとまっていますか？**



**医師・薬剤師・看護師というチームで参加したのに
職種が違くと、研修参加の目的や学びも
それぞれ違いますよね……**

**というか、同じ『学び・意見・感想』として、
まとまるわけがない！！**

『みんな違って、みんないい』



金子みすず

だからこそ、

・相手と話すこと

理解すること

自分との違いを受け入れること

・自分の意見や思いを冷静に自分の言葉で伝えること……

・自分の仕事に誇りと自信を持ち、

最初の一人として行動を起こす勇気を持つこと……

をメンバーとの研修を通して学んだ。

『みんな違って、みんないい』



だからこそ…

例年だと、
Communication
Communication
Communication

ですが…



今年は
Communicate
Recognize
Respect

でしょうか？

地道に、当たり前、

お(おはよう)

あ(ありがとう)

し(失礼します)

す(すみません)

Doctor

から始めよう！

Pharmacist

何でもいい。

最初の一人になる勇気を持つよう！

**小さなことでも、患者さんのために、
不断の努力。切磋琢磨と自己研鑽！**

Nurse

私たちがMDACCで、見て、聴いて、触れて、学んだこと・感じたことは

『みんな違って みんないい』

だから、

どれから始めても、

We 『Do the right things!』

だと、私達は考えます。

… 完

ご静聴ありがとうございました



M.D.Anderson Cancer Center で研修する機会を
与えてくださいました皆様に心より感謝申し上げます