

一般社団法人

# 未来医学研究会 NEWS LETTER

発行者：一般社団法人 未来医学研究会  
発行日：平成 22 年 6 月 7 日

第 2 号

未来医学研究会

WEB サイト開設しました！

<http://www.twmu.ac.jp/ABMES/SFM/> ~ GO!

会員の皆様へ

風清らかな初夏の候、皆様にはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。いつも本会の活動にご助力いただき、誠にありがとうございます。

ロボット手術・再生医療など、世界の医療が大きく変わろうとしている今日、未来医学研究会の役割は益々大きなものとなって来ております。

3月20日(土)に開催されました第33回未来医学研究会大会におきましては、会員・一般を含め150名余りの方々にご参加をいただきました。BMC40期修了生の発表を皮切りに著名な先生方に御登壇頂き、盛会の内に終了する事が出来ました。これもひとえに会員の皆様のご協力とご支援の賜と深く感謝しております。

次回第34回大会は、平成23年4月23日(土)開催予定です。どうぞ万障お繰り合わせの上、ご参加いただきますよう、御願い申し上げます。

さて、本会機関誌「未来医学」No.25の発行を心待ちにしている会員の皆様も大勢いらっしゃるかと存じます。新法人としてスタート後の創刊号として、誌面を刷新し、より充実した内容とすべく、検討を重ねております。どうぞ今しばらくお待ち頂きますよう、ご了承下さいませ。

本会の活動につきまして、会員の皆様からの活発なご参加とご提案を心よりお待ちしております。  
会長 岡野 光夫

# 未来医学への提案

## 「3つの原則と4つのR」

第24期修了生  
オリンパス テルモ バイオマテリアル株式会社  
代表取締役社長 水野 均

先日、米国のとある Medical Device Company の経営者に、医療機器開発における成功の秘訣を尋ねてみました。するとこんな答えが返ってきました。「優れた医療機器を開発するためには3つの原則がある。まず、第一に患者が必要としているものが何であるかを見出すこと。第2にそのソリューションを持っている医師を探し出すこと。そして第3にその医師をパートナーとして実際的な開発を行なうこと。」

この質問をしたときに、私に頭の中にあっただのは、FDA の承認や保険取得の問題あるいは、米国の厳しい市場競争のことでしたので、こうした現実的な問題に対する答えが返ってくるだろうと思っていました。



この予想に反して、彼の言葉は、あまりにもシンプルであり、的を射たものだったので、大変、新鮮な響きがありました。

私の意外な反応に気を良くしたのか、彼はさらに話を続けました。

「医療には、4つのR(revolution)がある。

- ①remove the problem
- ②repair the problem
- ③replace the problem
- ④regenerate the tissue

この4つのRのステップを登りながら医療は進化していく」と。

心筋梗塞の治療を例に挙げれば、かつてはクスリだけで対処していたところが(①、②)、後にステントやバイパス手術が行なわれるようになり(③)、さらに、心筋や冠動脈が再生される(④)に至るまでに、まさに4つのRに沿って進化を遂げていることが分かります。

本稿でこのお話しを取り上げたのは、こうした本質を捉えた医療こそが、「未来医学」の姿ではないかと思うからであります。それは、単に先端技術や高度医療ということだけではなく、最終的に患者が求める医療であり、生命原理に基づいた医療でなくてはなりません。目線を高くもって、「未来医学」について考え続けていきたいと思えます。



水野様ありがとうございました！  
次回は第3期修了生の  
株式会社エムシー代表取締役社長  
森清一様にご登場いただきます。

# 第33回未来医学研究会大会が開催されました！

去る3月20日(土)、弥生記念講堂において、第33回未来医学研究会大会が開催されました。大会長を務められましたソニー株式会社安田章夫様にお話を伺いました。

- 大会を終えられて、率直なご感想を一言御願ひ致します。
- 岡野先生をはじめ、先端生命医科学研の方々には本大会のコンセプト作り、プログラムの内容を詰めるところから、また、講師の先生方には素晴らしい御講演を頂くことなど、多くの方々に大変お世話になりました。お蔭様で、活発な議論もあり、盛り上がった大会だったといろいろな人からお褒めの言葉を頂くことができました。この場をお借りして改めて御礼を申し上げます。

- 今回の大会で、新たな発見や今後の仕事に役立つ情報はありましたか？
- 今回のテーマは「未来の医療をデザインする」としました。「未来は予測するものでなく、創っていくもの」(アラン・ケイ)という考え方は。先端医療を中心とした健康・医療産業をエレクトロニクス、自動車に続く、日本、そしてアジアの成長戦略のキーとして、自分たちで積極的に伸ばしていくことへの意思とヒントを見つけることができたかと思ひます。未来医学研究会はさまざまなバックグラウンドを持つ方たちが集まりますので、多角的な視点で気づきをいただくことが多いといつも感じております。



- 未来医学研究会大会で、今後実現したい内容やイベントなどありますか？
- 将来的には研究会が主催する先端医療、医療エレクトロニクスに関するトップクラスのInternational Workshop が開催できれば嬉しいです。
- 未来医学研究会への期待
- 今回の第33回大会はコンシューマーエレクトロニクスがどのように先端的な健康・医療に貢献できるかということも新たなアプローチとして盛り込ませていただきました。様々な分野の人が共通の目標を持って協力し合える研究会にしたいですね。

第33回未来医学研究会大会 開催概要  
日時：平成22年3月20日(土)10:00～  
場所：東京女子医科大学 弥生記念講堂  
参加人数：約158名(内、一般参加者16名)  
※抄録集が欲しい方は事務局まで！！

安田様お疲れ様でした！

**第34回大会は  
平成23年4月24日(土)  
於：弥生記念講堂**

です！



# 未来医学研究会に望むもの

第40期修了生 金川 英一  
(富士フィルム株式会社)

未来医学研究会の魅力的な活動内容を把握されている会員は、どの程度いらっしゃるのだろうか？

私が研究会に入会したのは、バイオメディカルカリキュラム(BMC)で知り合えた方々との交流を持ち続けたいと考えたからである。入会した頃は、ちょうど女子医の先生方とBMC40期で「交流会(勉強会)」を始めさせていただいたところでもあった。この交流会は、未来医学セミナーの延長を議論したり、各自の得意分野を紹介したり、将来的に目指す活動内容を議論している。この交流会では、先生方から研究発表をいただき、研究の課題解決に40期で役に立てることがないかも議論している。先生方と40期の両方にメリットがあり、継続できる交流会を作り上げていきたい。交流会後には「懇親会(宴会)」を設定し、楽しい時間を過ごしている。交流会を始めたばかりということもあり、研究会との関わりは模索中であるが、交流会などの試みを通じて研究会を盛り上げていきたいと考えている。

交流会での議論も参考にしながら、研究会に対する私の期待を列記してみる。



女子医の方々と40期との交流会(勉強会)



BMCの縦のつながりも大切にしたいと考えています。40期と楽しく交流(宴会?)いただける方々がいらっしゃいましたら、連絡いただけたら嬉しいです!

(eiichi.kanagawa@gmail.com)

1. 医療全体の課題解決：個々の企業や大学では対応しにくい課題を、研究会が国などに対して改善を働きかけていく活動をしてみてはいかがであろうか？例えば、薬事承認効率化について、研究会が各機関に働きかけていく活動である。難しい活動になると思うが、未来医学への貢献、患者様への貢献につながると思う。

2. 医師・研究者との議論の場の設定：会員が医師や医学系研究者と気軽に議論・現場見学できる機会を設けてみてはいかがであろうか？会員にとっては貴重な情報が入手できる可能性がある。医師・研究者側としては課題解決への糸口がつかめる可能性がある。様々な人が深く議論することで、未来につながる技術・製品・サービスが生まれやすくなると思う。

3. BMCへの会員参加：興味のあるBMC講義に、会員が気軽に参加できる機会を設けてみてはいかがであろうか？実現には、いくつかの課題があると思うが、BMC受講者数が伸び悩む中のBMC活性化、会員の能力アップ、会員同士の交流や議論の場につながるように思う。



交流会後に開催した女子医の方々と40期と41期と懇親会

各会員が研究会に参加したくなるような魅力的な活動ができるように、会員が少しずつ協力して研究会を築き上げていくのがよいと考える。研究会定款にある「未来医学の実現に貢献」「学術文化の発展と科学技術立国の諸策に寄与」というところまでは、現時点で私自身は考えが及ばないが、当面は女子医の方々と40期で「交流会」という形で、できることから活動を開始しようと考えている。

皆さんの  
近況は？

## 会員トピックス

同期のあの人は  
元気かしら？

第一回は・・・BMC第7期 有井 義治 さん にお話を伺いました。

- 最近何か新しい出来事がありましたか？近況は？
- 6月1日より、休眠しておりました会社「ユアーズ」を再スタートする事となりました。季刊新聞「Bio Reseach & Engineering」を再刊致します。来年3月には岡野先生が第10回再生医療学会の大会長を務められますが、広報活動の一助になれば弊社の再スタートにふさわしい仕事となります。
- BMC修了後のご活動を教えてください。
- 弊紙「Bio Reseach & Engineering」において、公私共に大変お世話になったBMC第7期同期の大谷 豊氏(オリンパス株式会社)に5年ぶりに再会しました。神田神保町の「武蔵」で酒席を共にし、楽しい談笑のひと時を過ごしました(写真右が大谷様)。



当方は闘病の5年間でしたが、大谷氏は内視鏡とその関連機器の研究開発からスタートし、海外での医療動向調査、開発・製造部門の立ち上げまで幅広くたずさわりの、定年退職後の現在もオリンパスと契約し、ライフサイエンスと医療の架け橋となる仕事をしておられます。

- 最近読んだ本、はまっている趣味など、教えてください。
- 「歎異抄をひらく」(高森 顕徹著 一万年堂出版)  
「氷川清話」(勝 海舟著 講談社文庫)  
「節約の王道」(林 望著 日本経済新聞出版社)  
日韓古代交流史、万葉時代の住吉郷土史 などを読みました。
- 未来医学研究会の活動に対して何か一言！
- 久々に紙面刷新された「News Letter」を目にして、皆様の並々ならぬご努力に敬服しております。

ペニシリン・インシュリン・コーチソンの発見も大量生産の裏付けがあつてこそ、現代医療の発展につながりました。岡野先生の専門分野であるティッシュエンジニアリングの重要性が増し、未来医学研究会がリーダーシップを取って、発展に寄与することを望んでいます。

企画出版・広告代理  
の有限会社ユアーズ  
を運営されている有  
井さん、大阪と東京  
を行き来する忙しく  
も充実した日々を送  
られておられます。



平成22年3月、第33回未来医学研究会大会が開催されました。同時に社員総会・理事会を開催し、定款の一部変更・前年度活動報告・会計報告等を行いました。最終的な決算報告については5月24日開催の理事会において承認を得ました。詳細は同封の資料をご参照下さい。また、月例連続セミナー「先端医療開発の最前線」詳細は下記ご参照下さい。

●平成21年11月より

月例連続セミナー「先端医療開発の最前線」 開催（於：三菱UFJリース株式会社）  
詳細は下記ご参照下さい

●平成22年3月20日

第33回未来医学研究会大会開催（於：東京女子医科大学 弥生記念講堂）  
社員総会・理事会 同時開催

● // 5月24日

理事会開催（於：東京女子医科大学 TWIns2F イノベーション推進室）



## 月例連続セミナー 先端医療開発の最前線

開催月	講義概要	講師
H21.11	医工連携・先端医療開発の最前線	岡野光夫 教授
12	情報誘導・先端工学外科の先端研究	村垣善浩 准教授・鈴木孝司 助教
H22.1	世界のバイオマテリアル開発競争	秋山義勝 講師・小林純 助教
2	医薬DDS戦略と先端研究紹介	中山正道 講師
3	日本発細胞シート再生医療と心臓治療	清水達也 准教授・関根秀一 助教
4	食道癌・歯周病の再生治療	大木岳志 助教・岩田隆紀 助教
5	「2030年を占う」	大和雅之 教授
6	肺と神経の再生医療	神崎正人 助教・佐々木大輔 助教
7	ホルモン治療・肝臓の新規遺伝子治療	大橋一夫 准教授
8	世界の先端医療開発体制と日本の試み	江上美芽 客員教授
9	先端医療開発と産業の打ち手 ～人・薬事規制・ファイナンス・国際化～	討論形式 司会：江上美芽

第41期バイオメディカルカリキュラムに履修生を派遣中の三菱UFJリース株式会社より、新規事業企画・社内啓発活動として約1年間にわたる先端医療開発セミナーの申込みがあり、未来医学研究会の企画事業第一弾として東京女子医大先端生命医学研究所メンバーを講師とした活気あるレクチャーとQ&Aを毎月開催しております。

ご興味ございます方は事務局まで。



## 第42期 バイオメディカルカリキュラム受講生募集のお知らせ

1. 募集人員 約60名 (採否は面接により決定します)
2. 申込締切 平成22年7月末
3. 開講期間 平成22年10月～平成23年9月
4. 講義時間割  
(原則) 毎週木曜日 午後1時30分～午後5時50分  
毎週土曜日 午前9時40分～午後4時20分  
\*夏期・年末年始に休講あり  
その他、見学や実習は上記以外の曜日になることがあります。
5. 問い合わせ先 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所  
事務局 藤山亜希子、藤岡妙子



〒162-8666 東京都新宿区河田町8-1  
TEL : 03-5367-9945(Ext.6208)  
FAX : 03-3359-6046  
bmc@abmes.twmu.ac.jp  
<http://www.twmu.ac.jp/ABMES/bmc>

## 平成22年度 年会費納入のお願い

平成22年度年会費の納入をお願い申し上げます。

本研究会は皆様の会費によって運営されております。昨年度より一般社団法人として新たにスタートし、従来の活動(機関誌「未来医学」の刊行・ニュースレターの発行・未来医学研究会大会の開催)に加え、更に活発・拡大した事業展開を検討しております。

何卒、皆様のご協力及び積極的な活動へのご参加をお願いいたく、よろしく願い申し上げます。

振込先 三菱東京UFJ銀行 東京女子医大出張所(店番315)

普通 0004546

一般社団法人 未来医学研究会 代表理事 岡野光夫

年会費 ¥5,000

お問い合わせ先 未来医学研究会事務局 田中栄子

TEL 03-5367-9945(内線6207)

FAX 03-3359-6046

E-mail mirai@abmes.twmu.ac.jp



# TWInsグルメMap

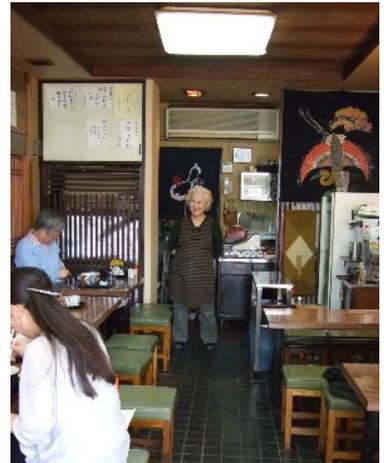
TWIns 周辺にはおいしいお店が沢山！そんなあの店この店をご最良の方に紹介いただきます！記念すべき第一回は・・・**きしめん「錦」**



創業40年、ちょっとレトロな店構え。のれんをくぐると選び切れないほどずらりと並んだメニューが！明るく気さくなおかみさんが迎えてくれます。



きしめん(大) ¥730



きしめん「錦」をこよなく愛する、先端研助教の佐々木大輔先生にお話を伺いました。



お勧めの八宝ラーメンと味噌お結びを前に笑顔の佐々木先生

●「錦」との出会いとは？

4年前、先端生命研に就職して間もない頃です。

●「錦」のここが好き！ここがたまらない！

何度食べても食べ飽きない、食べてホッとする優しいおいしさです。また愛嬌の良いお母さんとおしゃべりや、テーブルに飾られたお花に癒され、午後またがんばろうという活力がわいてきます。

●お勧めメニューは？

どれもおいしいのですが、一番多くいただくのはやはり八宝ラーメンです。餡かけの野菜炒めがたっぷり乗っていてボリューム満点です。うどん・きしめん・ラーメンから選べ、お好みでお酢を加えるとさらに食欲がそそられます。



八宝ラーメン ¥850  
味噌お結び ¥100



炊込ごはんセット ¥850



和風冷麺 ¥850



天せいろ ¥850

TWIns	TWIns至近、韓国学校角から3件目です
韓国学校	<b>錦</b> 女子医大通り

営業時間 平日 11:30~15:00  
17:30~20:00  
土曜 11:30~15:00  
日・祭日は休業です

おかみさんにお話を伺いました。

- 「錦」の店名の由来は？  
祖父が名付けてくれました(旦那さんのご実家がおそば屋さんだそうです)
- お店の特色・モットーは？  
小さな店なので、家族的な雰囲気をもっとにしています。
- お勧めメニューは？  
夏は和風冷めん・そば類、冬は八宝・錦・天ぷらそば
- 何か一言！  
自家製の麺ですので、麺はゆでたて、味のバランスを大事にしています。



## 新 法 人 役 員

会 長	岡野 光夫	東京女子医科大学
副会長	森 清一	(株) エムシー
副会長	平林 庸司	(株) エスアールエル
副会長	水野 均	オリンパステルモバイオマテリアル(株)
専務理事	江上 美芽	東京女子医科大学
理 事	荻野 和郎	日本光電工業(株)
理 事	大和 雅之	東京女子医科大学
理 事	片岡 一則	東京大学大学院
理 事	山本 悦治	(株) 日立メディコ
理 事	安武 幹智	旭化成クラレメディカル(株)
理 事	安田 章夫	ソニー(株)
理 事	鍵谷 昭典	(株) エルクコーポレーション
理 事	大西 昭郎	日本メドトロニック(株)
監 事	小幡 誠	(株) イノメディックス

(同役職内の方は順不同、敬称略)

## 運 営 委 員

1期	馬場 功夫	15期	吉田 紳一郎	29期	臼倉 政雄
2期	三木 勇二	16期	三沢 一成	30期	加治 貴章
3期	森 清一	17期	平井 正明	31期	田邊 雅英
4期	鈴木 廣美	18期	渡辺 真一	32期	岩野 英昭
5期	芳川 康彦	19期	松岡 雅史	33期	正木 人志
6期	小清水 敏昌	20期	上田 雅久	34期	平林 由紀子
7期	吉川 史雄	21期	武田 朴	35期	青木 郁男
8期	萩原 敏彦	22期	篠崎 國雄	36期	秋山 省一
9期	渡辺 新吉	23期	志村 嘉也	37期	増田 一之
10期	小笠原 芳壽	24期	村瀬 聡孝	38期	小山田 孝嘉
11期	鍵谷 昭典	25期	堀内 隆博	39期	安部 和明
12期	大知 敬三	26期	前田 裕之	40期	辻本 亨
13期	平井 紀光	27期	寺尾 公男		
14期	石坂 欣也	28期	臼田 孝史		

(敬称略)

## TWInsからのお知らせ



- 早稲田大学との共同大学院が4月10日スタート致しました。
- 5月20日 BMC 中間発表会が開催されました（於：TWIns2F 大会議室）
- TWIns ラウンジご利用のご案内  
BMC 同期会・懇親会他、未来医学研究会に関わる会合を開催される際、TWIns ラウンジがご利用になれます（無料！）。事務局までご相談ください。

## 会員トピックスの募集

会員トピックスにご登場いただける方を募集しています。また、会員の皆様が運営するイベントや活動の紹介、同期会の様子や個人的なニュース（結婚・出産 etc.）など、情報をお寄せ下さい!!! NEWS LETTER を介して会員の皆様に参加の呼びかけをしていただくことも可能です。

更に会員を刺激するような活動報告やエッセイ（「私の趣味・特技」「お勧めの本」 etc.）なども募集しております。

## 表紙スナップの募集

NEWS LETTER 表紙の写真を募集しています！

第3号の表紙にふさわしい「夏」がテーマの素敵なお写真を事務局までお寄せ下さい。

### 編集後記 事務局より

会員の皆様にはいつもご助力ご協力いただきありがとうございます。

NEWS LETTER 第2号いかがでしたでしょうか？創刊号を皆様にお送りしてから第2号では「あれもこれも」掲載したいと欲張って、はや季節も春から初夏へと移ろうとしています。

今後も情報発信及び会員様相互の交流の場として、楽しい紙面作りを心がけて行きたいと思っております。皆様からのご意見・ご感想お待ち申し上げますので、どしどしお寄せ下さい。第3号発行は8月頃を予定しております。

ご連絡先

未来医学研究会 事務局 土屋光広 田中栄子

E-mail : [mirai@abmes.twmu.ac.jp](mailto:mirai@abmes.twmu.ac.jp)

Tel : 03(5367)9945(内線 6207)

Fax : 03(3359)6046



ご意見・ご感想      この用紙にご記入いただき、FAX 送信下さい

FAX 03 (3359) 6046

未来医学研究会 事務局 行

ご氏名 \_\_\_\_\_ ( )期

- 「NEWS LETTER」の感想（記事・内容・デザインなど）

-----  
-----  
-----  
-----

- 掲載・特集して欲しいこと・紙面へのアイディア・・・等々

-----  
-----  
-----  
-----

- 同期やあなたご自身の近況は？

-----  
-----  
-----  
-----

- 最近読んだ本・美味しかったお店・趣味・特技・・・何でもお書き下さい

最近読んで面白かった本

最近ハマっていること、趣味

私の特技

Etc.

- 御連絡先の変更

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

Mail \_\_\_\_\_

TEL/FAX \_\_\_\_\_