

## Part1 未来医療への挑戦者たちが、新時代を切り拓く

014	石川 烈	医療の裾野を広げていけば世界を変えられる 「夢と信念」で踏み出した再生医療への道
022	清水達也	いまだ道半ば夢の実現を目指して――
032	松田武久	人と技術の垣根を越えた医工連携が医療行政を変える
048	梅津光生	ビジネスという視点
060	田畑泰彦	「笑顔」のためにスーダンを駆ける痩せ馬たち
080	川原尚行	目指すは「幹細胞」職人
098	松崎有未	先端医療の未来を見据えて幹細胞研究のいま
108	太田訓正	ナノメデイシンが世界を救う
116	片岡一則	先駆者の瞳に映るバイオマテリアルの今昔と未来
134	赤池敏宏	人と技術の融合努力で切り開いた『細胞シート』工学
148	岡野光夫	

## Part2 研究者たちの素顔

164	石川 烈	出会いと交流が人としての幅を広げてくれる
175	清水達也	雄弁は金 沈黙は銀
184	松田武久	失敗があってもその先に『何か』あるだから人生は面白い
194	梅津光生	人生も研究もフレキシブルに楽しむ
204	田畑泰彦	『目標がない』それが私の目標
216	川原尚行	損得よりも大事なこと
225	松崎有未	思ったとおりにならないからこそ研究は『楽しい』
234	太田訓正	いくつになっても自分の手で実験を！
241	片岡一則	手探りだった若手時代を振り返る
249	赤池敏宏	好奇心を持ちチャレンジすれば道は拓ける
258	岡野光夫	『勉強し続ける』すべてはそこから始まる

## COLUMN

174	石川烈の「何でも見てやろう」
183	座右の銘「夢と信念」 清水達也
193	米国企業に勤めて感じたこと 松田武久
203	梅津光生が語る「工夫1つで趣味は仕事に役立つ」
215	人脈作りと研究は一日にして成らず 田畑泰彦
224	川原尚行のスーダンこぼれ話
233	松崎有未の失敗談「根回しは大事」
240	太田訓正のQ&A
248	片岡一則の素顔に迫る！
257	ファッション&勉強は中国ティストが赤池流
266	岡野先生のお悩み相談室



本書は、東京女子医科大学グローバルCOEプログラム「再生医療本格化のための集学的教育研究拠点」の若手広報企画メールマガジン RegMed-Low を単行本化したものである。単行本化に際して、メールマガジンには収載できなかった長時間のインタビューも可能な限り収録させていただいた。東京女子医科大学先端生命医科学研究所に所属する若手（ポスドク、院生）がインタビュアーとして、先端医療の開発と実践に取り組んでこられた著名な先生方のお話を頂戴した。私は旅費等の経費の支出の承認をただだけで、企画からメールマガジンの発信、本書の編集まですべてが若手の手によるものである。

この企画は、以下の私の哲学にもとづいている。

第一線で活躍するプロの研究者になるための教科書は存在しない。実践、あるいは実践あるのみ。日々の研究、論文作製、学会発表等講演、予算申請、これら一連のプロセスは実際に手を動かす以外には決して身に付くものではない。しかも、各研究者間の実力の差は幾何級数ではなく指数級数的なものであり、スターティングポイントとしての学部卒業研究ではほとんど個人差がないものの、そこから10年の歳月の後には取り返しつかない大きな差が生じる。一流の研究者になるためのショートカットは存在しないが、遥か先を走る先輩の背中を見ることはきわめて有益である。（東京女子医科大学グローバルCOE第1回若手合宿パンフレット「まえがき」からの引用）

いずれにせよ、あまりにも手前味噌ではあるが、この本は本当に面白い。これが無料で配布されることも、まさしく驚愕である。ひとえに、御多忙を極める中、インタビューをお引き受けくださった先生方のおかげである。心から感謝いたします。ありがとうございました。

最後に、貴重な研究時間の合間にインタビュー、編集の労をとってくれた編集メンバーにも感謝したい。もしも編集者としての才能に目覚めたのなら実験研究から編集の道に進んでも怒らないことを付け加えておく。

グローバルCOEプログラムは、日本の大学院の教育研究機能を一層充実・強化し、世界最高水準の研究基盤の下で世界をリードする創造的な人材育成を図るため、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を重点的に支援し、国際競争力のある大学づくりの推進を目的とする文部科学省研究拠点形成等補助金事業である。

東京女子医科大学グローバルCOEプログラム

「再生医療本格化のための集学的教育研究拠点」拠点リーダー

東京女子医科大学先端生命医科学研究所教授

大和雅之



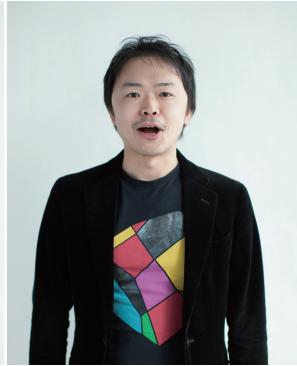
秋元 淳 Jun Akimoto  
東京女子医科大学・  
博士研究員

出身:埼玉県白岡市  
専門分野:バイオマテリアル  
趣味:サッカー観戦、家電&スイーツ巡り  
特技:尾静注  
好きな映画:The Deer Hunter  
PR:初対面にはA型と思われるけど、生  
粋のB型人間、現在イクメン活動奮闘中!



宮田明子 Akiko Miyata  
東京女子医科大学・  
Web/ネットワーク担当

出身:東京都墨田区  
趣味:映画、服、音楽ライブ、世界を広げ  
て発見する  
今欲しいもの:集中力・自信・平和  
好きな言葉:0から1  
憧れ:ひとつのことを極める、Simplicity



近藤 誠 Makoto Kondo  
早稲田大学大学院  
東京女子医科大学・博士研究員

出身:愛知県海部郡蟹江町  
専門分野:再生医学、細胞生物学  
アピールポイント:2010~2013年学術  
振興会特別研究員DC1  
趣味:お酒、トンカツ批評  
特技:ドラム  
好きな映画:Forrest Gump、Good Will  
Hunting



石原 純 Jun Ishihara  
東京大学大学院・大学院生  
東京女子医科大学・研究生

出身:東京都三鷹市  
専門分野:幹細胞生物学  
趣味:夢を語る  
特技:フィナンシャルプランナー二級  
好きなポーズ:髪を触る  
PR:パーティが好き  
一言:再生医療を当たり前にしたい。



亀石統子 Sumako Kameishi  
早稲田大学大学院・大学院生  
東京女子医科大学・研究生

出身:東京都文京区  
専門分野:再生医学、細胞生物学  
趣味:ダイビング、うさぎのお世話  
好きな絵本:すてきにへんな家  
PR:旅行好き  
一言:日々の研究が、患者のための再生  
医療へとつながることを信じて頑張り  
ます。



杉林 康 Ko Sugibayashi  
東京女子医科大学大学院・大学院生  
(2011年度卒)

出身:埼玉県川越市  
専門分野:再生医療、組織工学、免疫  
趣味:お酒、ゴルフ(にしたい)  
特技:ペンシルパルーン  
好きな映画:ギャラクシークエスト  
好きな言葉:不言実行、バーディー  
一言:最近ゴルフを始めましたが、ショー  
トコースならパターのみで進んだ方がマ  
シな気がします。



RegMed-now  
introduction Staff

大和雅之 Masayuki Yamato  
東京女子医科大学  
先端生命医科学研究所 教授

1964年生まれ。1994年東京大学大学  
院理学系研究科修了後、日本大学薬学部  
助手、日本学術振興会博士研究員。東京  
女子医科大学医用工学研究施設助手、東  
京女子医科大学先端生命医科学研究所講  
師、助教授、准教授を経て2008年より  
教授。専門は幹細胞生物学、再生工学。  
経産省技術戦略マップ再生医療分野作成  
委員会委員、厚労省自己由来ヒト細胞・組  
織加工医薬品等の品質及び安全性の確保  
に関する指針、同種指針検討委員会委員、  
再生医療における制度的枠組みに関する  
検討委員会等を歴任し、再生医療普及の  
ために力を注いでいる。2009年より、文  
部科学省グローバルCOEプログラム「再  
生医療本格化のための集学的教育研究拠  
点」の拠点リーダーを務める。



村岡 恵 Megumi Muraoka  
東京女子医科大学大学院・大学院生  
(2012年度卒)

出身:東京都新宿区  
専門分野:再生医療、バイオマテリアル  
趣味:散歩  
特技:タロット占い  
好きな曲:the pillows "MY FOOT"  
好きな言葉:徳においては純真に、義務  
においては誠実に



田村篤志 Atsushi Tamura  
東京女子医科大学・博士研究員  
(2011年まで)

出身:新潟県新潟市  
専門分野:バイオマテリアル  
趣味:音楽、読書  
好きな映画:Once Upon A Time in America  
PR:現在は東京医科歯科大学、生体材  
料工学研究所に助教として在籍し、生  
体材料・歯科医療の研究に従事。



松浦加奈 Kana Matsuura  
早稲田大学大学院・大学院生  
東京女子医科大学・研究生

出身:広島県東広島市  
専門分野:機械工学  
趣味:ピアノ、演劇、教育テレビ  
特技:プレミアチケットの正規入手  
好きな映画:The Truman Show  
好きな言葉:唯一無二(言葉の意味も響  
きも良い)  
PR:アメリカ生活で培った英語力と、ど  
こでも生活できる力

Part 1

FUTURE MEDICINE

*11 challengers*

