



酒井 康行



藤井 輝夫

基礎生物医学と先進工学・臨床医学の融合による新たなバイオ・診断治療技術の開発へ

次世代バイオ・医療技術を議論する研究会

RC-87

代表幹事

酒井康行（東京大学 大学院工学系研究科 教授
（生産技術研究所兼務））

藤井輝夫（東京大学 生産技術研究所 教授）

幹事

阿久津英憲（国立研究開発法人国立成育医療研究センター 部長）

芝 清隆（公益財団法人がん研究会 がん研究所 部長）

連絡先

酒井康行

Tel : 03-5452-6352

Fax : 03-5452-6353

e-mail : sakaiyas@iis.u-tokyo.ac.jp

主旨

健康・医療産業は我が国の成長戦略における重点分野のひとつであり、細胞等の生体材料を積極的に利用した再生医療や創薬・診断技術にも高い期待が寄せられている。我が国の関連学問や技術のレベルは個々には極めて高いものの、残念ながら医療産業の国際競争力は決して高くはない。細胞等を利用した新たな医療においても、過去の経験を踏まえた戦略的な推進が必要であり、そこでは、従来の学問・技術の枠を超えた広い連携と斬新な発想とが求められている。

本研究会では、生産技術研究所に平成26年度から設置された「統合バイオメディカルシステム国際研究センター」および外部連携機関等の研究者と密接に連携しながら、以下に列挙するような応用分野や学問・技術を対象として、分子・細胞から個体、予防から診断に至るまでの革新的医療システムの創生について、探索的な情報交換・議論を行うことを目的とする。

- 応用分野：細胞治療、再生医療、人工臓器、生殖医療、疾患の予防・診断・治療、細胞アッセイによる薬効・毒性予測、感染症
- キーワード：生体組織工学、幹・前駆細胞、初期化、分化誘導、診断・治療デバイス、創薬・薬効毒性評価デバイス、マイクロフルイディクス、マイクロファブリケーション、Body/Organ on-a-Chip、がん診断、非侵襲的診断、血中循環腫瘍細胞（CTC）、ナノメディスン、疾患マーカー、個別化医療、ペプチド、ペプチドアプタマー、エクソソーム、ナノ粒子、miRNA、数理解析予測等
- 関連学会：再生医療学会、日本人工臓器学会、日本産科婦人科学会、日本生殖医学会、日本分子生物学会、日本生化学会、日本癌学会、CHEMINAS（化学とマイクロ・ナノシステム学会）、動物実験代替法学会、化学工学会、TERMIS（Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society）、ISSCR（International Society for Stem Cell Research）、ISEV（International Society for Extracellular Vesicles）、CBMS（Chemical and Biological Microsystems Society）

参加費：賛助員の場合：30万円（別途賛助員年会費1口10万円がかかります）

非賛助員の場合：40万円

定員：最小3社、最大15社程度

運営方法：年4回程度の研究会を開催する。

2回は生産技術研究所（駒場）または工学系研究科内（本郷）・2回は幹事所属の生研外の機関にて開催予定。

関連分野の研究者の講演会および関連学会の参加報告等を行う。

特別研究会申込方法

下記連絡先まで電子メールでお申し込みください。

連絡先：一般財団法人 生産技術研究奨励会 特別研究会係

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内Dw405

TEL：03(5452)6095

e-mail：renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp

●HPアドレス：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_H29.html



平成29年度 特別研究会申込書

いずれかに○をつけてください。

申込日：平成 ____ 年 ____ 月 ____ 日

☐ 新規

☐ 継続（継続参加の場合も、年度毎に申込書をご提出ください。）

(1) 特別研究会No. : RC-

(2) 貴社名 :

(3) 参加者（参加者複数の場合は、代表者をご記入いただき、その他の方は別紙でご提出ください。）

（フリガナ）

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

(4) 事務担当連絡先（上記(3)と同一の場合、ご記入の必要はありません。）

（フリガナ）

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

(5) その他（ご希望や新しい特別研究会のご提案も歓迎いたします。別紙でも可）

賛助員について

いずれかに○をつけてください。2と3については口数をご記入ください。

1. 既に賛助員である。

2. 既に賛助員であるが、増口する。

☐ (1口につき年会費10万円)

3. 賛助員未入会につき、新規申込みをする。

☐ (1口につき年会費10万円)

4. 賛助員申込みをしない。

ご不明の場合には、上記までお問い合わせください。

賛助員の詳細については、<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/memberhp.html>をご覧ください。

(別紙)：平成29年度 特別研究会 その他の参加者

(参加者が複数の場合は、この用紙にご記入いただきご提出ください。)

※1 口の参加費でご参加いただける人数は研究会ごとに異なりますので、ご確認ください。

特別研究会No. : **RC**—

参加者 2

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 3

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 4

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 5

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 6

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 7

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 8

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 9

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 10

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 1 1

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 1 2

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :

参加者 1 3

■貴社名 :

(フリガナ)

■氏 名 :

■所 属 :

■役 職 :

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 : ■Fax :

■E-mail アドレス :