

「細胞を創る」研究会 9.0

The Ninth Annual Meeting of the Japanese Society for Cell Synthesis Research

2016年11月21日・22日

早稲田大学 国際会議場

主催

「細胞を創る」研究会

共催

早稲田大学 理工学術院

文部科学省科学研究費補助金新学術領域研究

「感覚と知能を備えた分子ロボットの創成」

「冥王代生命学の創成」

「生命分子システムにおける動的秩序形成と高次機能発現」

はじめに

「細胞を創る」研究会 9.0 大会実行委員会委員長からご挨拶

「細胞を創る」研究会というのは、色々な意味で不思議な名前の研究会です。通常の学会，たとえば合成生物学研究会だとしたら，合成生物学という学問に関する研究会だとすぐわかります。「細胞を創る」は文なので，ある意味野暮ったい研究会の名前とも言えましょう。

しかも，カッコ付きになっています。これもまた野暮ったさを増長させているわけですが，これは「細胞を創ることを目指す研究会」ではなく，「細胞を創ることを巡って，あれこれ意見交換・情報交換をするための研究会」という意図が込められています。もちろん，主体は「細胞を創る」ことを目指す研究者がマジョリティを占めていても当然なのですが，一步引いて，その活動の持つ社会的・文化的な意味を，批判的な検討も含めて内包しよう，という趣旨でした。

この研究会を準備し始めたのは，2005年頃のことです。Synthetic Biologyという言い方はありましたが，訳語がまだ定着しておらず，「合成生物学」と呼ぶよりも「構成的生物学」という呼び方のほうが妥当という意見が大勢を占めていたような時期でした。

本年度の大会は 11/21-22 に早稲田大学にて行われます。「細胞を創る」研究会 9.0 と題されてはいますが，「研究会の沿革」を見ていただければ分かるように，「細胞を創る」研究会 0.0 というイベントが 2007 年に開催されています。その意味では，暫定的に 10 回目を迎える，と言ってもよいでしょう。「研究会の設立趣意書」は，この研究会 0.0 の際に公表されたものでした。いま読み直してもなにも色褪せたところがない文章だと思います。まだご覧になっていない方，あるいは久しくご覧になっていない方，是非ご覧いただければと存じます。

今年度も，「細胞を創る」研究の最先端について活発に議論していただき，多くの実りが得られるような大会になりますように準備をしております。と同時に，この 10 年間の流れを少し意識して，「細胞を創る」ことの歴史的・思想的な意味を改めて捉えなおすような機会にもなればと思っております。



Photo© 新津保健秀

「細胞を創る」研究会 9.0 大会実行委員会委員長
岩崎秀雄 (早稲田大学理工学術院)

ご案内

講演会場

早稲田大学国際会議場 1階 井深大記念ホール

セッションが始まる前に会場にお越し頂き、試写を行って下さい。ご自身のPCにて発表して頂きます。発表に使用するプロジェクターとVGAケーブルの用意はございますが、PCとVGAケーブルとを接続するための変換ケーブル等はご自身でご用意下さい。

ポスター発表

早稲田大学国際会議場 3階 第1会議室、第3会議室

「横 900mm × 縦 1600mm」以内のサイズでポスターをご用意下さい。貼り付け面は上から 1000mm しかございませんので、小さなポスターを複数使う場合にはご注意ください。ポスター文面は日本語・英語いずれも使用可です。ポスターの掲示は 21 日 13 時 30 分までに済ませて下さい。ポスターは 2 日間掲示して下さい。また、2 日目のポスター発表終了後には各自でポスターを撤去して下さい。万が一、それ以降にポスターが掲示されている場合、事務局の判断で処分致します。

発表者の方はポスター番号に応じて、以下の時間に発表して下さい。

11 月 21 日 (月) : 下桁の数値 0-4 と 5-9 に分かれて時間帯別に発表をお願い致します。

14:50-15:40 下桁 0-4、15:40-16:30 下桁 5-9

11 月 22 日 (火) : 偶数番号と奇数番号に分かれて時間帯別に発表をお願い致します。

14:30-15:30 偶数番号、15:30-16:30 奇数番号

発表言語

セッションは原則日本語にて実施します。

ポスター文面・ディスカッション言語は原則自由です。

参加費

「細胞を創る」研究会 9.0 への参加費は以下の通りです。

一般 : 2,000 円、学生 : 1,000 円、学部生以下 : 無料(要学生証の掲示)

ポスターミキサー

日時 11 月 21 日 (月) 18:30 - 20:30

会場 早稲田大学国際会議場 3階 第1～第3会議室

会費 一般 : 1,000 円、学生 : 500 円

お酒と軽食のご用意がございます

注意事項

- ・ 講演会場やポスター会場での撮影は、原則禁止です。
- ・ 講演会場を含む多くの場所は飲食禁止です。3F 会議室内のみ飲食可です。

インターネット eduroam が使用可能です。eduroam にアクセスするには、所属機関が eduroam に参加していること、所属機関にて eduroam アカウントを取得していることが必要になります。詳しくは所属機関の情報センター等にお問い合わせください。

協賛企業 「細胞を創る」研究会 9.0 では、以下の企業より協賛を頂いております。

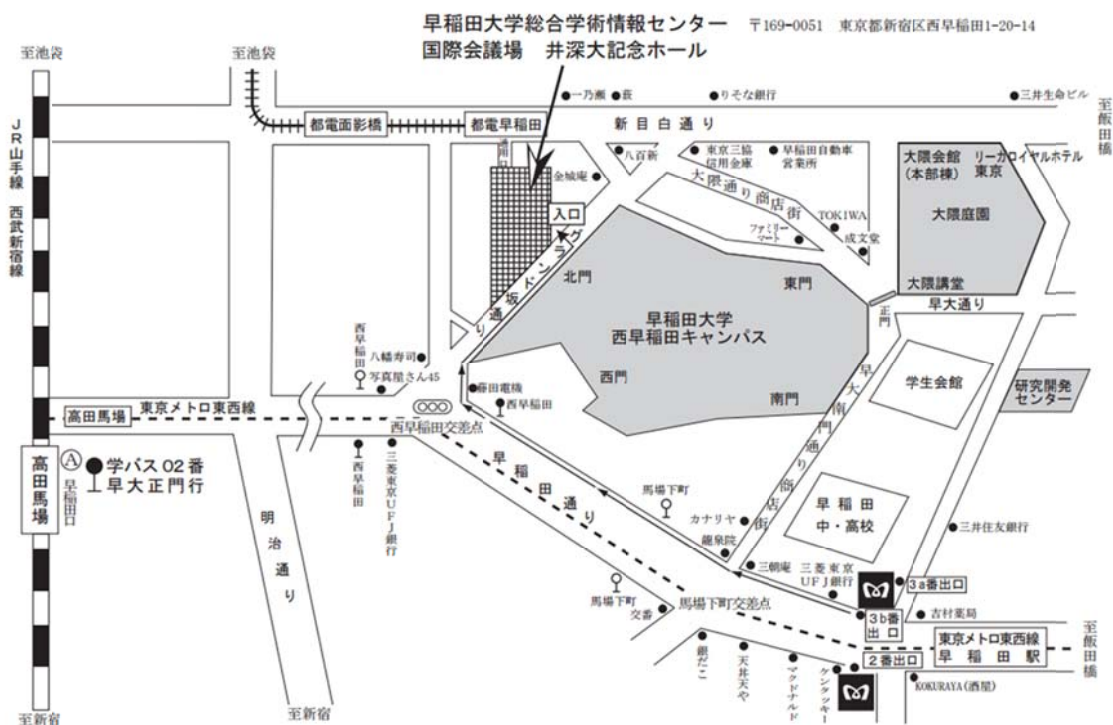
- ・ イルミナ株式会社
 - ・ ジェンスクリプトジャパン株式会社
 - ・ Integrated DNA Technologies 株式会社
 - ・ 株式会社カーク
 - ・ JPK Instruments AG
- (順不同・ 敬称略)

機器展示 早稲田大学国際会議場 3階フリースペースにて、下記企業の展示を行います。

- ・ ジェンスクリプトジャパン株式会社
 - ・ Integrated DNA Technologies 株式会社
 - ・ JPK Instruments AG
- (順不同・ 敬称略)

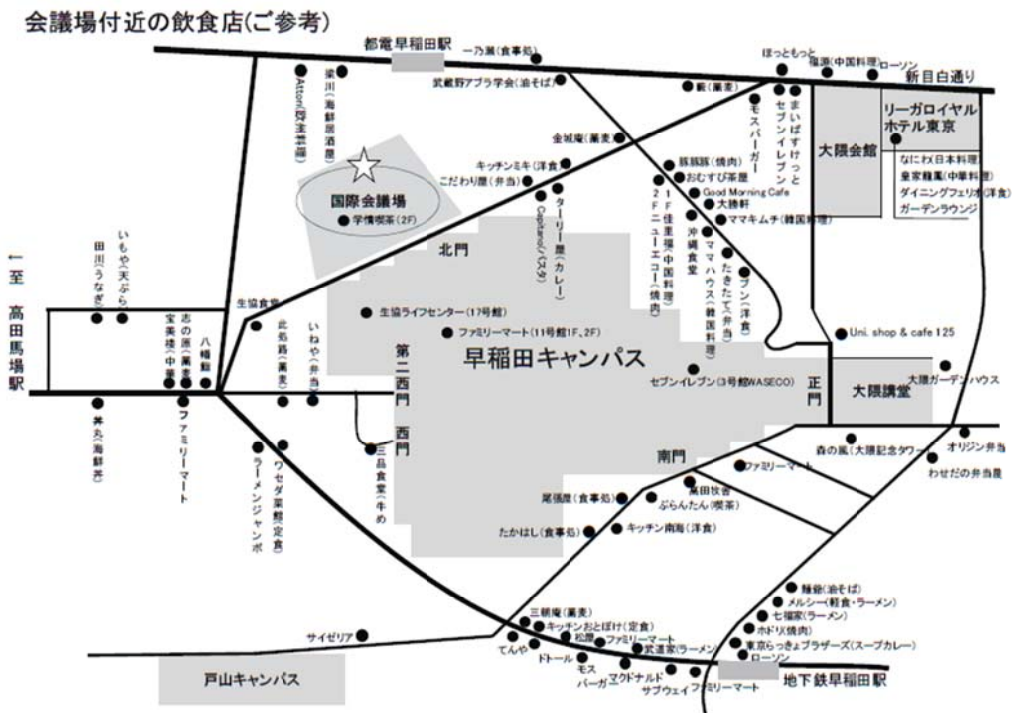
会場案内

会場へのアクセス



- ・ 高田馬場駅より，学バスで西早稲田バス停まで 10 分。西早稲田バス停より徒歩 5 分。
- ・ 東京メトロ東西線早稲田駅 3b 出口より徒歩 10 分。

会場付近の飲食店 (ご参考)

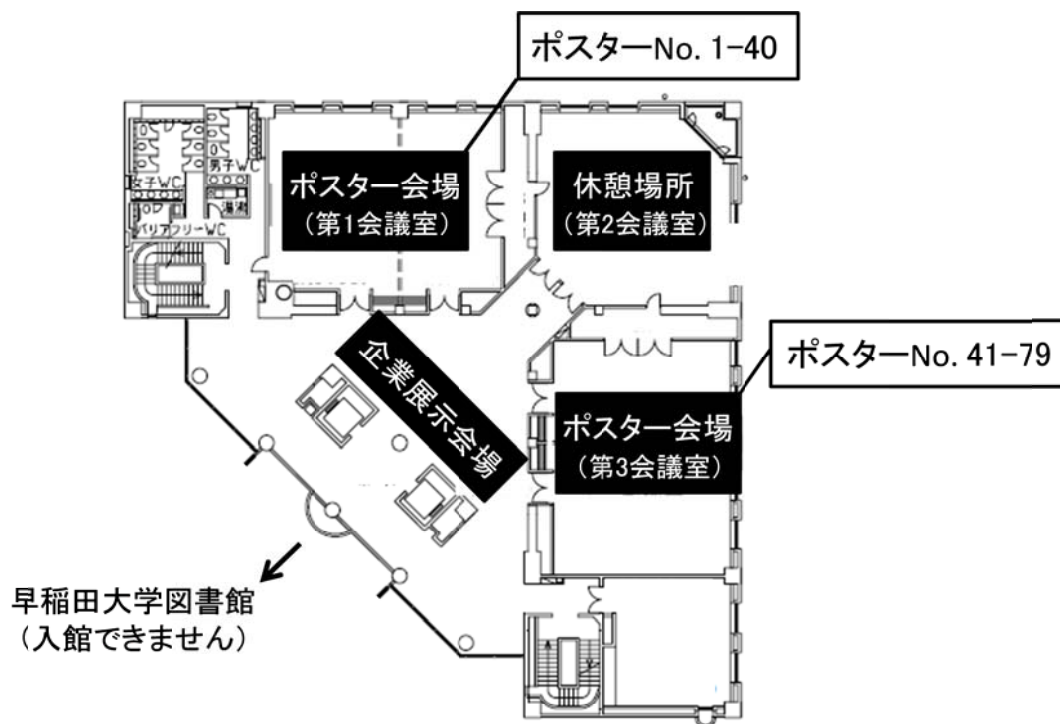


講演・ポスター会場の案内図 (※ 1F 全体と 3F のフロアでは飲食禁止です)

- ・ 国際会議場 1F (講演会場/受付): 場所を問わず飲食禁止です



- ・ 国際会議場 3F (ポスター/ミキサー会場): 会議室以外では飲食禁止です



日程

11月21日(月)

9:45-10:15 受付

10:30-12:30 セッション 1:「細胞をデザインする」

オーガナイザー：加納 心み (東京工業大学)

岡田真里子 (理化学研究所)

福田弘和 (大阪府立大学)

糸昭苑 (東京工業大学)

窪田亮 (京都大学)

加納心み (東京工業大学)

12:30-13:50 ランチ(各自)

13:50-14:30 基調講演 I

座長：野地 博行 (東京大学)

石渡信一 (早稲田大学 名誉教授)

14:30-14:50 写真撮影&コーヒープレイク

14:50-15:40 ポスターセッション (下一桁 0 - 4 発表)

15:40-16:30 ポスターセッション (下一桁 5 - 9 発表)

16:30-18:30 セッション 2:「細胞を作って・測って・利用するテクノロジーの最前線」

オーガナイザー：安田賢二 & 宮崎牧人 (早稲田大学)

守屋央朗 (岡山大学)

宮崎牧人 (早稲田大学)

若本祐一 (東京大学)

酒井宏水 (奈良県立医大)

上村想太郎 (東京大学)

18:30-20:30 ポスターミキサー

11月22日(火)

10:30-12:30 セッション3:「細胞の起源と創成」

オーガナイザー：車愈澈 (東京工業大学)

武村政春 (東京理科大学)
大島拓 (奈良先端科学技術大学)
車愈澈 (東京工業大学)
栗原顕輔 (分子科学研究所)
藤島皓介 (NASA / 東京工業大学)

12:00-13:50 ランチ(各自)

13:50-14:30 基調講演 II

座長：上田 泰己 (東京大学)

北野宏明 (システム・バイオロジー研究機構)

14:30-15:30 ポスターセッション (偶数番号発表)

15:30-16:30 ポスターセッション (奇数番号発表)

16:30-18:10 セッション4:「物質と生命の人文学」

オーガナイザー：林真理 (工学院大学)

林真理 (工学院大学)
横山輝雄 (南山大学)
奥村大介 (東京大学)
総合討論

18:10-18:40 総会 & 閉会挨拶