

【本部・中部支部】2011年度生物工学技術セミナー「創薬のための最新スクリーニング技術」 | 1

網羅性の高いスクリーニング技術は、分子間あるいは分子-細胞間相互作用解明を通じた生命機能の理解を通して、創薬探索の場や食品応用可能な機能性小分子探索により、医薬・食品などのバイオ産業への多大な貢献が期待できる。これら最近のスクリーニング技術に焦点を絞って最新の技術を紹介し、バイオ開発研究への応用展開について議論する場をしたい。

日時	2011年11月30日（水）10:00～17:00
場所	東京大学山上会館 2F大会議室（〒113-8654 文京区本郷7-3-1） 地下鉄丸の内線本郷三丁目駅より徒歩8分、地下鉄大江戸線本郷三丁目駅より徒歩6分
参加費	無料（懇親会に参加される方は別途2,000円をいただきます）
定員	100名
問合せ先	問合せ先 日本生物工学会中部支部長 本多裕之（名古屋大学大学院工学研究科） Tel: 052-789-5302 E-mail:

主催：日本生物工学会、日本生物工学会中部支部

共催：日本農芸化学会、化学工学会バイオ部会、日本化学会バイオテクノロジー部会、日本動物細胞工学会、酵素工学研究会、バイオインダストリー協会

後援：日本薬学会構造活性相関部会

## 講演内容（すべて仮題です）

- 開会挨拶 ……………日本生物工学会会長 **原島 俊**
- 10:10-11:00 「DNAチップを用いた診断マーカースクリーニング」  
……………DNAチップ研究所 **的場 亮**
- 11:00-11:50 「レクチンアレイを用いた創薬探索」  
……………GPバイオサイエンス **武石 俊作**
- 11:50-12:40 「ペプチドアレイと情報解析を用いた創薬ペプチドスクリーニング技術」  
……………名古屋大学 **本多 裕之**
- 昼食休憩
- 13:40-14:30 「in silico screening（コンピュータによる化合物スクリーニング）」  
……………中外製薬株式会社 **森上 賢治**
- 14:30-15:20 「One Cellピックアップ装置を用いるハイスループット創薬システム」  
……………名古屋大学 **黒田 俊一**
- 休憩
- 15:30-16:20 「エマルジョンPCRを用いた分子間相互作用ハイスループットスクリーニング系」  
……………名古屋大学 **中野 秀雄、兒島 孝明**
- 16:20-17:10 「発光酵素の反応機構に基づく迅速相互作用スクリーニング系の開発」

【本部・中部支部】2011年度生物工学技術セミナー「創薬のための最新スクリーニング技術」 | 2

.....東京大学 上田 宏

- 閉会の挨拶 .....日本生物工学中部支部支部長 本多 裕之
- 懇親会（17:20-19:20予定）

[▶中部支部Topへ](#)