

BioJapan 2016



- 医療・創薬からものづくりまで -

産総研ブース (A-40)

プレゼンテーションスケジュール

10/12(水)

医療機器 11:20 ~ 11:40
遠心血液ポンプ内血栓検出光センサ
健康工学研究部門 丸山 修

幹細胞 11:40 ~ 12:00
ステルス RNA ベクター開発の現状と今後の展開
ときわバイオ株式会社 松崎 正晴

その他 13:20 ~ 13:40
ウェル位置を間違えないマイクロプレートの新デザイン
バイオメディカル研究部門 加藤 義雄

医療機器 13:40 ~ 14:00
手応えを強調して安全に注射
健康工学研究部門 小関 義彦

幹細胞 14:20 ~ 14:40
レクチンを用いた細胞・バイオ医薬品評価技術の開発
創薬基盤研究部門 舘野 浩章

幹細胞 14:40 ~ 15:00
薬物動態予測に適した臓器細胞の規格化を目指して
創薬基盤研究部門 伊藤 弓弦

バイオ 15:20 ~ 15:40
セルロース強化植物の開発
生物プロセス研究部門 光田 展隆

バイオ 15:40 ~ 16:00
バイオマス有効利活用をめざした高機能酵素創成
生物プロセス研究部門 矢追 克郎

バイオ 16:00 ~ 16:20
効率的なセルロース系バイオエタノール生産酵母の開発
生物プロセス研究部門 藤森 一浩



国立研究開発法人
産業技術総合研究所

<お問合せ>

産総研ブース(A-40)までご連絡下さい。
産総研 生命工学領域研究戦略部研究企画室
<life-liaison-ml@aist.go.jp>

10/13(木)

● 11:00 ~ 11:20
ステルス RNA ベクター開発の現状と今後の展開
● 11:20 ~ 11:40
レクチンを用いた細胞・バイオ医薬品評価技術の開発

幹細胞 11:40 ~ 12:00
幹細胞を使った臓器間ネットワークの生体外再構成
創薬基盤研究部門 木田 泰之

● 13:20 ~ 13:40
遠心血液ポンプ内血栓検出光センサ
● 13:40 ~ 14:00
手応えを強調して安全に注射

バイオ 14:20 ~ 14:40
産総研におけるバイオマスの効率的利用のための研究
生物プロセス研究部門 扇谷 悟

● 14:40 ~ 15:00
セルロース強化植物の開発

● 15:20 ~ 15:40
バイオマス有効利活用をめざした高機能酵素創成
● 15:40 ~ 16:00
ウェル位置を間違えないマイクロプレートの新デザイン

10/14(金)

幹細胞 10:20 ~ 10:40
ミニ胃組織オーガノイドを用いた創薬応用
創薬基盤研究部門 栗崎 晃

● 10:40 ~ 11:00
産総研におけるバイオマスの効率的利用のための研究

● 11:20 ~ 11:40
バイオマス有効利活用をめざした高機能酵素創成
● 11:40 ~ 12:00
効率的なセルロース系バイオエタノール生産酵母の開発

● 13:20 ~ 13:40
薬物動態予測に適した臓器細胞の規格化を目指して
● 13:40 ~ 14:00
レクチンを用いた細胞・バイオ医薬品評価技術の開発

● 14:20 ~ 14:40
幹細胞を使った臓器間ネットワークの生体外再構成
● 14:40 ~ 15:00
ステルス RNA ベクター開発の現状と今後の展開
● 15:00 ~ 15:20
ウェル位置を間違えないマイクロプレートの新デザイン

BioJapan 2016



-From medical treatment and drug discovery to bioproduction- Presentation Program at AIST Booth (A-40)

10/12(wed)

medical devices 11 : 20 ~ 11 : 40

Optical detector of thrombus formation in a centrifugal blood pump
Osamu Maruyama (Health Research Institute)

stem cell 11 : 40 ~ 12 : 00

Development of Stealth RNA Vector -Now and Beyond
Masaharu Matsuzaki (Tokiwa-Bio Inc.)

other 13 : 20 ~ 13 : 40

Novel design of microplate for accurate identification of the well
Yoshio Kato (Biomedical Research Institute)

medical devices 13 : 40 ~ 14 : 00

Improve Surgeon's Perception of Needle Puncturing
Yoshihiko Koseki (Health Research Institute)

stem cell 14 : 20 ~ 14 : 40

Development of lectin-based evaluation systems for cell therapy and biological products
Hiroaki Tateno (Biotechnology Research Institute for Drug Discovery)

stem cell 14 : 40 ~ 15 : 00

Toward the standalization of the organ -cells for estimating pharmacokinetics
Yuzuru Itou (Biotechnology Research Institute for Drug Discovery)

production 15 : 20 ~ 15 : 40

Development of plant with increased cellulose content
Nobutaka Mitsuda (Bioproduction Research Institute)

production 15 : 40 ~ 16 : 00

Enzyme development for biomass utilization
Katsuro Yaoi (Bioproduction Research Institute)

production 16 : 00 ~ 16 : 20

Development of Powerful yeast strains for effective ethanol production from cellulosic biomass
Kazuhiro Fujimori (Bioproduction Research Institute)

10/13(thu)

● ● ● 11 : 00 ~ 11 : 20

Development of Stealth RNA Vector -Now and Beyond

● ● ● 11 : 20 ~ 11 : 40

Development of lectin-based evaluation systems for cell therapy and biological products

stem cell 11 : 40 ~ 12 : 00

Reconstruction of functional organ networks using stem-cell derivatives
Hiroaki Tateno (Biotechnology Research Institute for Drug Discovery)

● ● ● 13 : 20 ~ 13 : 40

Optical detector of thrombus formation in a centrifugal blood pump

● ● ● 13 : 40 ~ 14 : 00

Improve Surgeon's Perception of Needle Puncturing

production 14 : 20 ~ 14 : 40

Research on efficient utilization of biomass in AIST
Satoru Ohgiya (Bioproduction Research Institute)

● ● ● 14 : 40 ~ 15 : 00

Development of plant with increased cellulose content

● ● ● 15 : 20 ~ 15 : 40

Enzyme development for biomass utilization

● ● ● 15 : 40 ~ 16 : 00

Novel design of microplate for accurate identification of the well

10/14(fri)

stem cell 10 : 20 ~ 10 : 40

Mini stomach organoids for drug discovery

Akira Kurisaki (Biotechnology Research Institute for Drug Discovery)

● ● ● 10 : 40 ~ 11 : 00

Research on efficient utilization of biomass in AIST

● ● ● 11 : 20 ~ 11 : 40

Enzyme development for biomass utilization

● ● ● 11 : 40 ~ 12 : 00

Development of Powerful yeast strains for effective ethanol production from cellulosic biomass

● ● ● 13 : 20 ~ 13 : 40

Toward the standalization of the organ -cells for estimating pharmacokinetics

● ● ● 13 : 40 ~ 14 : 00

Development of lectin-based evaluation systems for cell therapy and biological products

● ● ● 14 : 20 ~ 14 : 40

Reconstruction of functional organ networks using stem-cell derivatives

● ● ● 14 : 40 ~ 15 : 00

Development of Stealth RNA Vector -Now and Beyond

● ● ● 15 : 00 ~ 15 : 20

Novel design of microplate for accurate identification of the well