

第二回 三次元生体組織構築 公開シンポジウム

～世界基準へのチャレンジ～

日時: 2013年11月28日(木) 13:00～17:30

場所: 公益社団法人 日本化学会 化学会館ホール
(〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5)

基調講演1: 生体組織の産業利用への期待と課題

倉田 健児

(新エネルギー・産業技術総合開発機構
副理事長)



基調講演2: 医療・ライフサイエンス系研究開発に関する 行政側の動き

浅野 武夫

(大阪大学大学院医学系研究科
医療経済産業政策学寄附講座 准教授/
内閣官房 健康・医療戦略室 企画官)



懇親会: 17:30～19:30 明治大学駿河台校舎アカデミーコモン
1階カフェパンセ (有料)

参加費: 無 料

定 員: 120名

協 賛: 独立行政法人日本学術振興会(JSPS)、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、公益社団法人高分子学会、公益社団法人日本化学会、日本動物実験代替法学会、一般社団法人日本再生医療学会、公益社団法人日本金属学会、公益社団法人日本薬学会、公益社団法人日本薬剤学会、一般財団法人バイオインダストリー協会

後 援: 独立行政法人科学技術振興機構(JST)

事務局: 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻明石研究室 松崎 典弥

Tel: 06-6879-7357, Fax: 06-6879-7359 E-mail: m-matsus@chem.eng.osaka-u.ac.jp

申込方法: 上記メールアドレスにお名前、ご勤務先、懇親会ご出席可否をお知らせ下さい。

13:00～13:10 開会挨拶

明石 満（大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 教授）

13:10～13:20 来賓挨拶

江崎 禎英（経済産業省製造産業局生物化学産業課 課長）

13:20～13:50 基調講演 1

「生体組織の産業利用への期待と課題」

倉田 健児（新エネルギー・産業技術総合開発機構 副理事長）

13:50～14:50 話題提供 1

「細胞積層・集積法で構築した三次元生体組織の創薬分野への応用」

松崎 典弥（大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 助教）

「血管弾性線維形成の機序解明にむけた三次元血管壁組織の開発」

横山 詩子（横浜市立大学医学部医学科循環制御医学 講師）

「がん治療分野における三次元生体組織の可能性」

狩野 光伸（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医薬品臨床評価学分野 教授）

14:50～15:00 休憩（10分）

15:00～15:30 基調講演 2

「医療・ライフサイエンス系研究開発に関する行政側の動き」

浅野 武夫（大阪大学大学院医学系研究科医療経済産業政策学寄附講座 准教授／内閣官房 健康・医療戦略室 企画官）

15:30～16:10 話題提供 2

「三次元生体組織の電子顕微鏡観察」

下田 浩（弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座 教授）

「心不全におけるiPS細胞を用いた基礎研究および今後の臨床への展開」

宮川 繁（大阪大学大学院医学系研究科外科学講座心臓血管外科 講師）

16:10～16:20 休憩（10分）

16:20～17:20 話題提供 3

「三次元生体組織作製へのインクジェット技術応用の可能性」

瀬川 秀樹（株式会社リコー研究開発本部未来技術総合研究センター 所長）

「高分子三次元構造の制御と医療応用」

菅谷 博之（東レ株式会社先端材料研究所 先端医療材料研究ユニット ユニットリーダー・リサーチフェロー）

「ロボティクスから見た三次元生体組織の可能性」

金子 真（大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻 教授）

17:20～17:30 閉会挨拶

徳増 有治（大阪大学産学連携本部 副本部長／元経済産業省 大臣官房審議官）

17:30～19:30 懇親会

明治大学駿河台校舎アカデミーコモン1階 カフェパンセ