

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： 2012年11月28日(水) 10:00～16:50
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: 動物実験そして動物実験代替法、国際的潮流
黒澤 努
(大阪大学医学部 准教授/日本動物実験代替法学会 会長)



基調講演2: 培養皮膚を用いた薬剤評価の現状と課題
杉林 堅次
(城西大学大学院薬学研究科 教授/日本薬剤学会 理事)



教育講演1: 医薬品および再生医療製品の非臨床安全性試験の考え方
小野寺 博志 (医薬品医療機器総合機構毒性領域 上級スペシャリスト)

教育講演2: テストガイドラインの現状
小島 肇 (医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター 室長)

教育講演3: 動物代替技術への期待－iPS細胞の有用性
長屋 秀明 (武田薬品工業(株)医薬研究本部先端科学研究所 所長)

挨拶と提言: 橋本 公二 (愛媛大学先端研究学術推進機構学術企画室 特命教授
/日本皮膚科学会 元理事長)

懇親会: 17:00～19:00 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

参加費: 無 料

協 賛: 公益社団法人高分子学会、公益社団法人日本化学会、公益社団法人日本薬剤学会、
公益社団法人日本薬学会、日本動物実験代替法学会

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。

プログラム

10:00～10:10 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)

10:10～10:30 来賓挨拶

小原 満穂 (科学技術振興機構 理事)

10:30～11:10 基調講演 1

「動物実験そして動物実験代替法、国際的潮流」

黒澤 努 (大阪大学大学院医学部実験動物医学教室 准教授/日本動物代替法学会 会長)

11:10～12:10 話題提供 1

「細胞積層法・細胞集積法による新しい三次元組織構築」

松崎 典弥 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 助教)

「ヒト難治腫瘍モデルの構築と病巣内薬物動態評価への応用」

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)

「細胞集積法による三次元肝組織体の構築と機能発現」

松澤 篤史 (三菱製紙㈱イメージング事業部京都R&Dセンター 研究員)

12:10～13:00 昼食 (50分)

13:00～13:40 基調講演 2

「培養皮膚を用いた薬剤評価の現状と課題」

杉林 堅次 (城西大学薬学研究科薬粧品動態制御学講座 教授/日本薬剤学会 理事)

13:40～14:40 話題提供 2

「マイクロ・ナノシステムによる三次元組織体の構築」

新井 史人 (名古屋大学大学院工学研究科マイクロ・ナノシステム工学専攻 教授)

「細胞積層法による機能性皮膚モデルの創製」

白方 祐司 (愛媛大学医学部附属病院先端医療創生センター センター長)

「動脈硬化性疾患の機序解明にむけた三次元血管モデルの開発」

横山 詩子 (横浜市立大学医学部医学科循環制御医学 講師)

14:40～15:00 休憩 (20分)

15:00～16:00 教育講演

「医薬品および再生医療製品の非臨床安全性試験の考え方」

小野寺 博志 (医薬品医療機器総合機構毒性領域 上級スペシャリスト)

「テストガイドラインの現状」

小島 肇 (医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター 室長)

「動物代替技術への期待－iPS細胞の有用性」

長屋 秀明 (武田薬品工業株式会社医薬研究本部先端科学研究所 所長)

16:00～16:15 挨拶と提言

橋本 公二 (愛媛大学先端研究学術推進機構学術企画室 特命教授/日本皮膚科学会 元理事長)

16:15～16:50 総合討論 「世界基準の実現に向けて」

司会 明石 満 (大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 教授)

17:00～19:00 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