

第二回 医療機器フォーラム

医療機器・細胞組織医療機器の 前臨床試験等について

主催 医療機器フォーラム
共催 日本薬学会レギュラトリーサイエンス部会
協賛 日本バイオマテリアル学会、日本人工臓器学会、日本組織工学会、日本再生歯科医学会
日時 平成16年10月23日(土) 10:00~17:00
場所 日本科学未来館 7階みらいCANホール(東京都江東区青海2丁目41番地)
<http://www.miraikan.jst.go.jp/>
参加費 6000円 (学生 2000円)

開会の辞

— 午前 —

(長尾 拓: 国立医薬品食品衛生研究所 所長)

第1部 規制関連

座長 大和 雅之: 東京女子医科大学 先端生命医学研究所 助教授
増田 茂樹: 株式会社 カネカ

医療機器審査全般 (山本 弘史: 厚生労働省 医薬食品局 医療機器審査管理室長)
医療機器規制 (安田 尚之: 厚生労働省 医薬食品局 医療機器審査管理室長補佐)
「より有効で」「より安全な」医療機器を「より早く」患者の皆様へお届けするために
(木下 勝美: 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 医療機器審査部長)

第2部 不具合対策講座

座長 浜田 良機: 山梨医科大学 整形外科学 教授
片倉 健男: テルモ株式会社

医療用セラミックスの摩耗試験とその標準化 (池内 健: 京都大学 再生医学研究所 教授)
エンドトキシン汚染、測定のポイントなど (配島 由二: 国立医薬品食品衛生研究所 療品部室長)

第3部 コンピューターシミュレーションによる先進的医療技術への貢献と課題

座長 堤 定美: 京都大学 再生医学研究所 教授
小林 郁夫: 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所

セメントレス人工股関節開発へのコンピューターシミュレーション
(浜田 良機: 山梨医科大学 整形外科学 教授)
人工関節の固定法の最適化 (馬淵 清資: 北里大学医療衛生学部 教授)
インプラント系のRisk Simulation (堤 定美: 京都大学 再生医学研究所 教授)

— 午後 —

第4部 前臨床試験としての動物モデル(特徴と限界)

座長 岡野 光夫: 東京女子医科大学 先端生命医学研究所 教授
袴塚 康治: オリパス光学工業株式会社

総論 (土屋 利江: 国立医薬品食品衛生研究所 療品部長)
前臨床試験における動物愛護 (宮島 宏彰: 新日本科学)
人工骨の動物モデルの特徴と限界: 評価方法の開発 (藤林 俊介: 京都大学 整形外科 教授)
軟骨評価の課題と将来展望 (脇谷 滋之: 信州大学 整形外科 講師)
大型動物(羊)による脊椎固定デバイス(プレート・スクリュー)の評価
(伊東 学: 北海道大学 整形外科 講師)
脊椎疾患の動物モデルでの評価 (四宮 謙一: 東京医科歯科大学 整形外科 教授)

第5部 新規材料

座長 赤池 敏宏: 東京工業大学 生命理工学 教授
小川 哲朗: ペンタックス株式会社

海からのコラーゲン (伊藤 博: 株式会社 高研)
接着分子を利用したナノマテリアルの開発 (赤池 敏宏: 東京工業大学 生命理工学 教授)

第6部 ISOTC194活動報告

(土屋 利江: 国立医薬品食品衛生研究所 療品部長)

ISOTC194活動報告

問い合わせ及び申込み先:
医療機器フォーラム事務局 iryokiki@nihs.go.jp
〒158-8501 東京都世田谷区上用賀 1-18-1

医療機器フォーラムホームページ

<http://dmd.nihs.go.jp/iryokiki/>