# 第5回医療機器フォーラムプログラム
# 主催：医療機器フォーラム
# 共催：レギュラトリーサイエンス部会

平成 19 年 10 月 27 日（土）9:30～16:30
コンファレンススクエア　エムプラス（東京駅直結）1Fサクセスホール

## 新しい制度とテクノロジーによる医療機器開発戦略

9:30～9:35 開会の挨拶　　国立医薬品食品衛生研究所　所長　西島正弘

### 午前の部

（座長：京都大学再生医科学研究所教授　堤　定美
株式会社カネカ　増田茂樹）

1. 9:35～ 9:55（質疑応答 5 分）人工関節用超高分子量ポリエチレンの耐久性評価法の開発
国立医薬品食品衛生研究所　療品部　迫田秀行

2. 9:55～10:25（質疑応答 5 分）人工関節のリスクアセスメントにおけるシミュレーション技術の応用
九州大学応用力学研究所　准教授　東藤　貢

3. 10:25～11:05（質疑応答 5 分）次世代医療機器事業平成 19 年度中間報告　事務局

4. 11:05～11:35（質疑応答 5 分）収束超音波治療：薬との併用による安全安心治療法の開発
東京女子医科大学脳神経外科　講師　村垣善浩

5. 11:35～12:15（質疑応答 5 分）よりよい医療機器の我が国医療への早期導入のために
厚生労働省医薬食品局医療機器審査管理室　室長　俵木登美子

昼食　（12:15-13:15）

### 午後の部

（座長：テルモ株式会社　片倉健男
ペンタックス株式会社　小川哲朗）

1. 13:15～13:20 医療機器フォーラム会計報告
国立医薬品食品衛生研究所　療品部

### 再生医療分野　Part 1：世界へ羽ばたく産業：auto から allo への発展

2. 13:20～13:40（質疑応答 5 分）間葉系幹細胞の免疫調節機構について
国立医薬品食品衛生研究所　療品部　加藤玲子

3. 13:40～14:10（質疑応答 5 分）早期診断によるアロ軟骨再生治療：
動物治癒成績と海外開発の動向について
大阪市立大学医学部整形外科　准教授　脇谷滋之

4. 14:10～14:40（質疑応答 5 分）心筋再生のための細胞シート：アロ移植による治療効果について
大阪大学大学院医学系研究科外科学講座心臓血管・呼吸器外科　教授　澤　芳樹

休憩　（14:40～14:55）

### 再生医療分野　Part2：安心安全技術開発：無血清培地・自己フィーダー開発

（座長：大阪市立大学医学部准教授　脇谷滋之
慶應義塾大学医学部講師　中村雅也）

5. 14:55～15:25（質疑応答 5 分）ヒト間葉系幹細胞の無血清培地の開発
広島大学大学院医歯薬学総合研究科　教授　加藤幸夫

6. 15:25～15:55（質疑応答 5 分）安全なフィーダー細胞の開発による角膜再生治療の最前線
東北大学医学部眼科　教授　西田幸二

7. 15:55～16:25（質疑応答 5 分）神経再生への願い
慶應義塾大学医学部整形外科　講師　中村雅也

8. 16:25～16:30　閉会の辞
国立医薬品食品衛生研究所　療品部　部長　土屋利江