

JSPS Japan - UK Joint Seminar
Biosecurity, Dual-Use Dilemma and Education for Life Scientists

PROGRAM

| | | |
|---|---|--|
| 9:00 | Registration | |
| 9:30 | Welcome and Opening Remarks | Tsutomu Takeuchi Keio G-SEC |
| 9:35 | Efforts in Biosecurity and Biodefense at Keio University | Tomoya Saito Keio G-SEC |
| 10:00 | Keynote Address: "The History of Hostile Use of Life Science Research" | Maj. Gen. Norihiko Yamada Ministry of Defense |
| Session 1 : Trends in Dual-Use Research | | |
| 10:30 | Overview of Dual-Use Issues in Life Sciences | Prof. Nariyoshi Shinomiya National Defense Medical College |
| 11:00 | Tea Break | |
| 11:15 | Dual-Use Issues in Biological Weapons Convention | Prof. Malcolm Dando University of Bradford |
| 11:45 | Discussion | |
| 12:15 | Working Lunch | |
| Session 2: Dual-Use Educational Modules for Life Scientists and its Practice | | |
| 13:15 | Overview of Ethics in Science and Technology | Prof. Jun Fudano Kanazawa Institute of Technology |
| 13:45 | Dual-Use Education in Ethics Education: Overview of Workshop at University of Bradford | Dr. Judi Sture University of Bradford |
| 14:15 | Bio-Security Education Survey, Educational Module Resources, and Online Course Education | Dr. Masamichi Minehata University of Bradford |
| 14:45 | Tea Break | |
| Session 3: Dual-Use Research: Past and Future | | |
| 15:00 | Activities for Biosecurity and Dual-Use Research at NAS / Warsaw Workshop | Dr. Jo L. Husbands U.S. National Academy of Sciences |
| 15:20 | Drivers for Dual-use Research Issues and its Future Perspectives | Dr. Gerald Epstein AAAS |
| 15:40 | Difference between "Nuclear Nonproliferation" and "Biological Weapons Nonproliferation," and the Future of Biosecurity, Freedom of Science, and Development in Science and Industry | Dr. David R. Franz Midwest Research Institute |
| 16:00 | Activities in the International Council of Life Science | Dr. Terrence Taylor International Council for the Life Sciences |
| 16:20 | Discussion | |
| 16:50 | Concluding Remarks | |
| 17:00 | Adjournment | |
| 17:30 | Reception | |

日本学術振興会 二国間交流事業
バイオセキュリティ、デュアルユースジレンマと生命科学者のための教育

プログラム

| | | |
|---|--|-------------------------|
| 9:00 | 受付開始 | |
| 9:30 | 開会の辞 | 慶應義塾大学 竹内 勤 |
| 9:35 | 慶應大学におけるバイオディフェンス・バイオセキュリティの取り組み | 慶應義塾大学 齋藤 智也 |
| 10:00 | 基調講演「生命科学研究敵対使用の歴史」 | 防衛省 山田 憲彦 |
| セッション1: デュアルユース研究についての近年の動向 | | |
| 10:30 | オーバービュー:「デュアルユース生命科学研究とその問題点」 | 防衛医科大学校 四ノ宮 成祥 |
| 11:00 | 休憩 | |
| 11:15 | 生物兵器禁止条約におけるデュアルユース問題 | ブラッドフォード大学 マルコム・ダンドー |
| 11:45 | 総合討論 | |
| 12:15 | 昼食 | |
| セッション2: 生命科学者のためのデュアルユース教育モジュールとその実践 | | |
| 13:15 | 科学技術倫理の動向 | 金沢工業大学 札幌 順 |
| 13:45 | 倫理教育におけるデュアルユース教育: ブラッドフォード大学におけるワークショップ総括 | ブラッドフォード大学 ジュディ・スチュアー |
| 14:15 | アジア諸国におけるバイオセキュリティ教育の 現状と教育モジュール、オンラインコース教育 | ブラッドフォード大学 峯畑 昌道 |
| 14:45 | 休憩 | |
| セッション3: デュアルユース研究に対するこれまでの対応と今後の展望 | | |
| 15:00 | 全米科学アカデミー (NAS) のバイオセキュリティ 及びデュアルユース・リサーチに関するこれまでの 活動、取り組み | 全米科学アカデミー ジョー・ハズバンド |
| 15:20 | デュアルユース・リサーチ問題を考える際の推進 力、及び今後のデュアルユース・リサーチの展望 | 全米科学振興協会 ジェラルド・エプスタイン |
| 15:40 | 核不拡散と生物兵器不拡散の概念の違い、科学の 自由・発展、産業の振興を見据えた将来のバイオ セキュリティの在り方 | ミッドウエスト研究所 デビッド・フランツ |
| 16:00 | 国際ライフサイエンス評議会としての活動 | 国際ライフサイエンス評議会 テレンス・テイラー |
| 16:20 | 総合討論 | |
| 16:50 | 閉会の辞 | |
| 17:00 | 閉会 | |
| 17:30 | レセプション | |