

# プログラム

10月5日(木) 13:00~18:00 C会場(1106)

パネル討論(第1部-フォーマル・セッション).....7

司会 丹羽 清

「技術立国」を担う科学技術人材・組織・制度-産・官・学  
の課題-

1C1 .....7

レポーター

- 勝本 雅和(東京工業大学)
- 永田 晃也(科学技術政策研究所)
- 小林 信一(電気通信大学)

パネリスト

- 長谷川正明(文部省)
- 並木 徹(通商産業省)
- 浅川 敏郎(科学技術庁)
- 長田 純夫(長崎県工業技術センター)
- 小野田 武(三菱化学)
- 中島 尚正(東京大学)

10月5日(木) 18:30~22:00 C会場(1106)

パネル討論(第2部-インフォーマル・セッション).....30

司会 水澤 宏治

「技術立国」を担う科学技術人材・組織・制度-産・官・学  
の課題-

1C2 .....30

パネリスト

- 生駒 俊明(テキサス・インスツルメンツ)
- 鳥井 弘之(日本経済新聞社)
- 松塚 展門(松屋総合研究所)

10月6日(金) 9:00~11:00 A会場(1101)

一般講演(経営1)

座長 池島 政広

2A1 基礎開発、応用開発におけるネットワーク・ア  
プローチ  
○平田滋昭(東芝AVE).....31

2A2 液晶ディスプレイ開発プロセスの比較分析  
○伊地知寛博(科学技術政策研究所), 内田雅晴,  
平澤 冷(東京大学).....37

2A3 分子線エビタキンを事例とする科学技術分野の形  
成過程の分析 その2  
-主要研究開発機関における研究開発プロセス-  
○伊地知寛博(科学技術政策研究所), 平澤 冷  
(東京大学).....48

2A4 技術革新から新規事業化への経営構想力  
○柴田 高(横浜市立大学大学院).....57

2A5 グローバリゼーションとコアテクノロジー  
○宗澤拓郎(新潟国際情報大学).....62

2A6 企業の経営戦略展開と技術開発活動に関する進化  
論的研究  
○広田俊郎(関西大学).....68

10月6日(金) 9:00~11:00 B会場(1102)

一般講演(経営2)

座長 小沢 丈夫

2B1 学際研究遂行における異分野摩擦と知識の統合  
~その理論的分析  
○藤垣裕子(東京大学).....74

2B2 研究開発における知識の利用形態の研究:方法論  
○丹羽 清(東京大学), 奥田 栄(日立製作所),  
植田一博(東京大学), 調麻佐志(信州大学)..80

2B3 研究開発活動における知の利用状況に関する調査  
研究  
○調麻佐志(信州大学), 丹羽 清(東京大学), 奥  
田 栄(日立製作所).....85

2B4 研究開発における発想の転換とその支援の可能性  
○植田一博, 丹羽 清(東京大学), 奥田 栄(日  
立製作所), 調麻佐志(信州大学).....90

2B5 類比思考におけるキー・ワードからアナロジーへ  
の展開場面での情報処理化の新方式  
○森田富士男(土浦短期大学).....96

2B6 生体情報処理による発想支援システム  
-現状と展望-  
○岡谷 大(東京農工大学), 前沢 洋.....102

10月6日(金) 9:00~11:00 C会場(1106)

「ミニ・シンポジウム:MOT-その1」.....106

座長 亀岡 秋男

「欧米におけるMOT(技術経営)教育・研修の実態と今後  
の日本の対応」

2C1 欧米の大学・ビジネススクールにおけるMOT(技  
術経営)教育・研修の実態と今後の日本の対応  
坂倉省吾(パスコ)[招待講演].....107

2C2 MITスローンスクールMOTプログラム研修の最新  
状況-1994年度受講体験から-  
青木壽晴(旭化成建材)[招待講演].....113

2C3 研究所の経営に MOT プログラムは役立つか  
山田 肇 (日本電信電話) [招待講演] ..... 118

2C4 技術マネジメントのカリキュラム構想  
古川公成 (慶應義塾大学) [招待講演] ..... 124

10月6日(金) 11:05~12:35 C会場(1106)  
記念招待講演

司会 平澤 冷

2C7 研究と企業の仕掛け人を求めて  
—日本発モデルの可能性—  
千葉玄彌 (新技術事業団) ..... 128

2C8 先行指標なき研究開発に挑戦して  
植之原道行 (日本電気) ..... 132

10月6日(金) 14:05~18:00 C会場(1106)  
シンポジウム ..... 134

司会 川崎 雅弘

「新時代に対応する科学技術の基本体制」

2C9 ..... 134

問題提起と論点整理  
企画委員会

見解と提言

尾身 幸次 (衆議院議員)  
岡村 総吾 (東京電機大学)  
吉村 融 (埼玉大学)  
武田 康嗣 (日立製作所)  
内田 盛也 (日本学術会議会員)

10月7日(土) 9:20~12:20 A会場(1101)  
一般講演(経営・経済)

座長 後藤 晃

3A2 未利用自然エネルギー利用に関する施策の研究  
○竹林恵一, 柿崎文彦, 権田金治 (科学技術政策研  
究所) ..... 147

3A3 コーポレート・テクノストック・モデル  
—二層構造モデルの試み—  
高柳誠一, ○亀岡秋男, 有信睦弘 (東芝) ..... 153

3A4 「知識生産性」の理念と研究方法  
松井 好 (立教大学), 佐々木邦良, ○福谷正信, 今  
井保次 (社会経済生産性本部) ..... 159

3A5 知的労働生産性評価尺度の提案  
○森 哲三 (多摩大学大学院), 植之原道行 (日本  
電気) ..... 165

3A6 マクロモデルによる知識ストックの経済効果の計  
測—プロトタイプの開発と暫定的シミュレーショ  
ン—  
○永田見也 (科学技術政策研究所) ..... 169

3A7 技術知識の減衰係数の長期的特性  
○光畑照久 (科学技術政策研究所) ..... 175

3A8 特許ストックのシミュレーション  
○光畑照久 (科学技術政策研究所) ..... 180

3A9 産学共同研究の契約設計—経済学的視点から—  
(Economic analysis of mechanism design for university  
industry joint R&D)  
○Lee Chong Jin (神戸大学) ..... 186

3A10 技術サービス価格及び研究開発投資内部収益率の  
同時計測  
—計測手法の開発と実証分析(1955-1993)—  
○渡辺千帆 (東京工業大学) ..... 192

10月7日(土) 9:00~12:20 B会場(1102)  
一般講演(政策)

座長

丹羽富士雄

3B1 核不拡散・核軍縮の動向と今後の展開  
○広瀬研吉 (科学技術庁) ..... 198

3B2 英国における科学技術への女性の進出:WISEとそ  
の活動  
○山内瑞枝 (英国大使館) ..... 204

3B3 電総研のつくば移転にみる日本型意思決定  
○奥田 栄 (日立製作所) ..... 210

3B4 HDTV 開発プロジェクトの展開メカニズム  
○神橋基博 (東京大学), 伊地知寛博 (科学技術政  
策研究所), 平澤 冷 (東京大学) ..... 216

3B5 米国における国立研究所から民間企業への技術移  
転システム  
○江藤 学 (工業技術院), Everett M. Rogers,  
Marcel Allbritton (米国ニューメキシコ大学) .. 222

3B6 科学技術の基盤整備と産業界へのインパクトに関  
する研究  
権田金治, 富沢宏之, 山本長史, 池端包廣 (科学  
技術政策研究所), ○谷口邦彦, 大塚 徹 (大阪科  
学技術センター), 石川恵也, 奥田哲也 (神鋼リ  
サーチ) ..... 228

3B7 研究開発環境の動向に関する国際比較  
—科学技術会議諮問第21号を枠組として—  
○清家彰敏 (静岡精華短期大学), 清家正博 (高知  
医科大学) ..... 234

3B8 理工系大学院プログラムの日米比較  
○Tanya Sienko (科学技術政策研究所) ..... 240

3B9 日本の大学院政策  
○塚原修一 (国立教育研究所) ..... 246

3B10 大学における研究機能の変容と発展  
○山本真一 (筑波大学), 小林信一 (電気通信大学)  
..... 252

10月7日(土) 9:00~10:00 C会場 (1106)  
一般講演 (経営3)

座長 小山 和伸

3C1 ディジションマネジメントの企業 (R&D部門) への展開  
村上路一, ○大澤良隆, 有国孝憲 (住友電気工業)  
..... 258

3C2 研究開発の効率を高めるマネジメント・システム  
- 因子分析による優良企業の条件 -  
○原陽一郎, 北浦好一, 井口哲夫 (東レ経営研究所) ..... 264

3C3 生産技術の研究, 開発, 実用化の統合的マネジメント 第1報フレームワーク  
○木下正治 (東芝) ..... 270

10月7日(土) 10:20~12:20 C会場 (1106)  
“ミニ・シンポジウム: MOT-その2” ..... 276

座長 亀岡 秋男

「国際競争時代を生き抜く技術経営の変革の課題と方策を探る」

3C5 日本企業における技術経営の新たな課題と今後の方向  
山之内昭夫 (大東文化大学) [招待講演] ..... 277

3C6 コンセプチュアル・スキルと問題解決の思考技術  
飯久保廣嗣 (デジションシステム) [招待講演] ..  
..... 281

3C7 新・高度情報社会におけるソフト・ベンチャー起業の技術経営  
佐々木経世 (ソフトバンク) [招待講演] ..... 288

3C8 テクノロジー・マネジメントの新展開  
- 知識マネジメント -  
○丹羽 清 (東京大学) ..... 289

10月7日(土) 13:30~17:00 C会場 (1106)  
シンポジウム ..... 295

司会 平澤 冷

「“研究・技術計画”のディシプリンを問う」

3C9 ..... 295

講演者

三隅二不二 (筑紫女学園大学)

宮川 公男 (麗澤大学)

市川 惇信 (人事院)

山田 圭一 (電気通信大学)

コメンテータ

児玉 文雄 (東京大学)

太田 利彦 (ポリテクニクコンサルタンツ)

内藤 哲雄 (動力炉・核燃料開発事業団)