

平成 20 年度事業報告書

財団法人 国際科学振興財団

研究事業収入による研究

<情報科学>

1. 先端的情報科学に関する省エネルギー、省資源、環境対応型半導体・TFT生産方式の研究開発 (DIIN プロジェクト)
東北大学教授 大見 忠弘

補助金等収入による研究

<社会工学>

1. ・循環型社会と環境管理技術研修
・工場・事業場排水対策及び湖沼・河川環境保全技術研修
AOTS 基盤人材育成プログラム
2. 新規有機硫黄化合物の合成研究
筑波大学教授 赤坂 健
3. ・環境工学に係わる超弾性材料の基礎と応用に関する研究
・形状記憶合金に関する研究—NiTi系 超弾性合金の諸特性—
財団専任研究員 大塚 和弘
4. 生物機能の基礎解析および応用研究
筑波大学教授 小林 達彦
5. 廃棄物を利用した水質改善の為の高機能性物質の研究開発
筑波大学教授 杉浦 則夫
6. ・硫黄を含む複素環化合物の合成、分解の研究
・廃棄物処理と環境管理技術研修
財団主席研究員 古川 尚道
7. 高温形状記憶合金の研究
筑波大学教授 宮崎 修一
8. 超高压技術を用いた硬質材料の作製に関する研究
筑波大学名誉教授 若槻 雅男

9. 日本の次世代を担う若手に対し、真の国際人の育成研修
近畿未来塾

<情報科学>

- | | | |
|------------------------------|---------|-------|
| 1. 音環境に関する研究 | 財団主席研究員 | 大橋 力 |
| 2. 次世代移動無線機用メタマテリアルアンテナの研究開発 | 財団専任研究員 | 藤本 京平 |
| 3. 移動通信用アンテナの研究 | 防衛大学校助教 | 道下 尚文 |
| 4. 小型アンテナおよび車載アンテナに関する研究 | 防衛大学校教授 | 森下 久 |
| 5. 無線通信用アンテナの研究 | 防衛大学校教授 | 山田 吉英 |

<生命科学>

- | | | |
|--|--------------|--------|
| 1. 脳腫瘍の分子生物学的研究 | 昭和大学教授 | 阿部 琢巳 |
| 2. ・地域医療における病院間連携の構築
・脊髄空洞症の発生機序の解明 | 東京慈恵会医科大学教授 | 阿部 俊昭 |
| 3. 疾患のシグナル伝達系とG蛋白質の研究 | 東京大学講師 | 飯利 太朗 |
| 4. 高脂血症と動脈硬化 | 東京慈恵会医科大学准教授 | 池脇 克則 |
| 5. 肝胆膵疾患における病態の解明と治療 | 筑波大学教授 | 大河内 信弘 |

6. 外傷性頸部症候群の遷延機転についての心理学的側面の研究の検証
 内藤クリニック院長 内藤 志朗
 日本赤十字看護大学准教授 遠藤 公久
7. 受精のしくみに関する研究
 大阪大学遺伝情報実験施設教授
 岡部 勝
8. ・前立腺に関する研究
 ・膀胱癌に対する研究
 神戸市立中央市民病院部長 川喜田 睦司
9. 医療用超高輝度 X 線発生装置開発の基礎研究
 財団主席研究員 坂部 知平
10. 集学的癌治療に関する研究
 ーゲノム情報に基づいた「がん」の定量的悪性度評価ー
 山口大学教授 佐々木 功典
11. 脳血管障害後遺症における大腿骨頸部骨折の予防
 見立病院副院長 佐藤 能啓
12. 新たな心理テストの開発
 筑波大学准教授 佐藤 親次
13. T リンパ球分化の分子機構の解析
 徳島大学教授 高濱 洋介
14. 前立腺癌の疫学的研究
 東北公済病院泌尿器科部長 千葉 裕
15. ・胆道癌の集学的治療に関する研究
 ・胆道癌感受性に関する研究
 つくばセントラル病院副院長
 轟 健
16. 幹細胞の分化・増殖プログラム細胞死の分子機構の解析に関する研究
 東京大学医科学研究所教授 中内 啓光

17. 脳虚血における脳血流量に関する研究
中村記念病院診療本部長
中川原 讓 二
18. 低分子量G蛋白質の機能に関する基礎的臨床的研究
京都大学大学院教授
中山 和 久
19. 婦人科悪性腫瘍に関する研究 (DOSSによる薬剤感受性に関する研究)
霞ヶ浦病院長
西田 正 人
20. 分子生物学的発生工学的なアプローチでの生命調節系遺伝子の機能発現と制御
筑波大学教授
深水 昭 吉
21. バイオ人工肝臓の開発とその応用
東京慈恵会医科大学付属病院
松浦 知 和
22. 中性子補足療法の臨床研究
筑波大学教授
松村 明
23. CEA後の内膜肥厚に関する研究
東京都立府中病院脳神経外科部長
水谷 徹
24. ヒト血管内皮細胞の増殖と機能制御に関する研究
徳島文理大学教授
三ツ井 洋 司
25. 循環器疾患に関する研究
筑波大学教授
宮内 卓
26. 金属薄膜形成技術の医療用途での基礎研究
筑波大学教授
宮崎 修 一
27. 小児の発生発達と関連する病態に関する研究
東京医科歯科大学准教授
森尾 友 宏
28. 枯草菌における蛋白質の輸送・局在化のネットワークの解析
食品総合研究所
山根 國 男

29. 外科腫瘍学ならびに胎児外科に関する研究
いわき明星大学教授 山崎 洋次
30. 脳卒中に関する研究
山口大学助教 米田 浩
31. 放射光利用技術に関する研究
高エネルギー加速器研究機構教授
若槻 壮市
32. 呼吸器分野における分子生物学的臨床研究の向上と、斯学の発展及び若手呼吸器研究者の育成
RMCB研究会
33. 浜名湖シンポジウムにおける、消化器分野の分子生物学的臨床研究の向上と、斯学の発展及び若手消化器研究者の育成
分子消化器病研究会
34. ・「こころ」が遺伝子ON/OFFに及ぼす影響に関する研究
・心の健康を増進する食育のための科学的実証研究
心と遺伝子研究会
35. 骨粗鬆症治療の実態に関する調査研究
つくば骨粗鬆症研究会
36. 降圧治療中の高血圧患者の実態と積極的降圧治療による降圧目標の達成に関する調査
岐阜循環器・動脈硬化ミーティング
37. 緑内障、高眼圧症患者に対する炭酸脱水酵素阻害剤併用治療の長期耐薬性及び安全性の検討
お茶の水眼科研究会
38. 動脈硬化性疾患を伴う2型糖尿病患者におけるシロスタゾール・ピオグリタゾン併用による頸動脈IMTの進展抑制効果および退縮効果の検討
頸動脈エコー研究会

国際会議・シンポジウム等の事業

1. 第10回DNA放射線損傷国際ワークショップ
平成20年6月8日～6月12日（5日間）

高エネルギー加速器研究機構
IWRDD-10 組織委員会

2. 第32回日本頭頸部癌学会・第29回頭頸部手術手技研究会
平成20年6月11日～6月13日（3日間）

第32回日本頭頸部癌学会
第29回頭頸部手術手技研究会

3. 第63回日本消化器外科学会定期学術総会
平成20年7月16日～7月18日（3日間）

日本消化器外科学会

4. 第53回日本聴覚医学会総会学術講演会
平成20年10月2日～10月3日（2日間）

筑波大学大学院人間総合科学研究科
臨床医学系耳鼻咽喉科

5. 第21回日本外科感染症学会総会
平成20年11月6日～11月7日（2日間）

日本外科感染症学会