



国立大学法人富山大学

フェスタ
国立大学2011 JANU

コラボフェスタ 2011

入場
無料

一般参加
自由

富山大学地域連携推進機構は地域社会の要請に応え、地域活性化のための数多くの事業を展開して来ています。コラボフェスタではこのような取り組みを地域に向けて情報発信致します。また、地域との連携を目指し、参加者との双方向の交流を行います。

日時 平成23年9月28日(水)
13:00~19:00(受付開始12:30~)

場所 富山市五福3190 富山大学 五福キャンパス内 黒田講堂 及び 共通教育棟2階講義室

開会式 13:00~13:05 <黒田講堂ホール>

第一部 13:05~14:30 <黒田講堂ホール>

シンポジウム:大学は地域とともに何をすべきか

パネリスト



富山市長 森 雅志氏
高岡市長 高橋 正樹氏
総務省 地域政策課長 室田 哲男氏
富山大学長 遠藤 俊郎

一転換期における地域活性化策一

司会:理事・副学長 地域連携推進機構長 丹羽 昇

富山大学が地域と共に歩むという考えの下、地域に根ざした大学として地域連携を最重要課題として取り組んで来ましたが、少子高齢化や世界的な地球温暖化に加え、先の大震災で多くの方が亡くなり、原子力発電所の事故にも遭遇して、これまで日本人が追い求めて来た考え方やライフスタイルがこれを機に大きく変わりつつあるように思われます。そこで地域社会で主導的立場にある方々から地域の現状とこれからの変化をどのように捉えておいてかをお話いただきます。

第二部 14:30~15:00 <黒田講堂1階会議室>

地域連携推進機構 地域貢献事業のポスター展示

第三部 15:00~17:15 <共通教育棟2階>

産学連携部門

新技術紹介ポスター展示(出会いの場),産学共同研究による研究事例の紹介,技術相談

地域医療・保健支援部門 地域の健康作り連携 一心の健康アセットを見出す-

地域づくり・文化支援部門

パネルディスカッション:新幹線開業効果を見越して地域で求められること

生涯学習部門

NPO・ボランティア,行政,大学の現代的協働 -「新しい公共」のしくみを切り拓く-

講演:新しい“公共”とは何か? 講師 世古 一穂氏

交流会 17:30~19:00 <Café AZAMI(大学正門左手建物)>

プログラム

第二部

地域連携推進機構

14:30~15:00

地域貢献事業のポスター展示

14:30~15:00(展示:13:00~17:00)

A会場 黒田講堂1階会議室

地域連携推進機構では、地域社会の要請に応え、地域活性化のために数多くの事業を展開して来ました。このような取り組みを地域社会に向けて情報発信致します。また、地元の自治体や金融機関等が本学と共に取り組んで頂いている諸活動についても紹介致します。(プログラムの詳細は別紙)

第三部

産学連携部門

14:30~17:00

1. 新技術紹介ポスターの発表(出会いの場)

14:30~15:30(展示:13:00~17:00)

B会場 共通教育棟D棟2階:D21番教室

今年度は“産学出会いの場”として34件の大学発新技術の紹介をポスターを使って行います。

これまでに発表されていない医薬理工系の新しい技術の紹介が多く含まれます。また、富山大学産学交流振興会支援の試験研究プロジェクトの成果、未来技術ファンド研究の成果、富山第一銀行奨学財団研究助成の成果、ほくぎん若手研究者助成の成果についても発表致します。(プログラムの詳細は別紙)

2. 産学共同研究による研究成果の紹介

15:30~16:30

E会場 共通教育棟A棟2階:A23番教室

企業技術者と大学教員が共通の技術課題について取り組んだ最近の成果事例を紹介し、企業側と大学側の意見交換を行います。

司会 産学連携部門長 石黒 雅熙

1) ゴルフ場刈芝からのバイオエタノール製造について

日本海ガス(株) 技術部 係長 浦崎 博幸氏

2) 高性能オフセット型アルミニウム押出型材製ヒートシンク

三協マテリアル(株) 営業部 大田 英希氏 他

3) 作業性・運動性が良好で保温性・通気性に優れた防寒ウェアの開発

(株)ピエント 代表取締役 太田 謙司氏

3. 技術相談

16:30~17:00

E会場 共通教育棟A棟2階:A23番教室

地域医療・保健支援部門

15:00~16:00

C会場 共通教育棟A棟2階:A21番教室

地域の健康づくり連携 一心の健康アセットを見出すー

地域住民の健康増進のために富山大学地域医療・保健支援部門は地域「健康資本再生」及び「地域ストレス対策支援」事業に取り組んでいます。今回、地域との連携の取り組みの一環として、行政、大学、住民の3者で、地域の健康づくりを課題に問題意識の共有を行なう場とすべく富山大学コラボフェスタ2011にて「地域の健康づくり連携 一心の健康アセットを見出すー」と題したシンポジウムを開催いたします。今回のテーマである「健康アセット」とは地域社会に内在する健康を支える人的・組織的資源のうち、地域住民の健康に良い影響を及ぼすものを指します。このシンポジウムを通して、富山における地域社会の健康アセットを考えると共に、その有効な活用を目指す端緒としたいと考えております。

1) 富山大学における心の健康課題と取り組み(予定)

2) 健康なコミュニティのために ー病院モデルから地域モデルへ(予定)

3) 地域におけるストレス対策課題 ー地域保健の現場では(予定)

4) 富山大学 地域医療・保健支援部門における地域ストレス対策支援(予定)

5) ディスカッション

地域づくりミニフォーラム ー新幹線開業効果を見越して地域で求められることー

北陸新幹線富山延伸を平成27年3月に控え、高架橋・レール敷設工事や新駅設置工事など、目に見える形での事業進捗と共に、地元メディアでは開業効果享受への情報発信が多くなされ、隣県を含め経済団体、関係団体、自治体でもその取り組みがスタートし始めています。

九州新幹線開業時における取り組み事例を見ると、関係団体と自治体が一体となりPRするばかりでなく、効果を最大限に生かすために如何に地域の魅力を高め、地域を挙げた真の広域的連携の取り組みが大切であるかがわかります。新幹線開業効果を地域に着実に顕在化させるためには、地元企業の能動的取り組み、すなわち、各地域の主体的・総力的な取り組みを促し、地域自らが考える具体的取組みによる地域課題を解決する地域づくりに向けての機運醸成が不可欠であり、平成27年の北陸新幹線開業効果を地域がつみとるためには準備が必要です。

そこで、地域づくり・文化支援部門が主催する部門別企画では、他地域での開業効果享受のためのヒントを探り、地域の企業や住民自らが行動・実践するためには何をなすべきかを考えるための情報交換の場としてミニフォーラムを開催します。

開会挨拶

パネルディスカッション 「新幹線開業効果を見越して地域で求められること」

パネリスト 富山駅周辺開発協同組合 理事長 白倉 三喜氏
 (株)源 代表取締役社長 源 八郎氏
 他

コーディネータ 地域づくり・文化支援部門長 渡邊 康洋

閉会

NPO・ボランティア、行政、大学との現代的協働 ー『新しい公共』のしくみを切り拓くー

現代において、地域社会の生活環境は大きな変化を見せつつあります。行政主体のまちづくりはNPO・ボランティアの活動によって住民主導型に移行しつつあります。では、『新しい公共』とはどのようなものなのか。行政とNPO・ボランティアのあり方について。そこで大学にはどのような役割が求められるのか。など具体的な取り組みを踏まえながら考えます。

司会 生涯学習部門 准教授 仲嶺 政光

開会挨拶 生涯学習部門長 竹内 章

基調講演 「『新しい“公共”』とは何か? ー今後の市民、行政、企業、大学の役割を考えるー」

特定非営利活動法人NPO研修・情報センター代表理事 前金沢大学大学院教授 世古 一穂氏

ケーススタディー

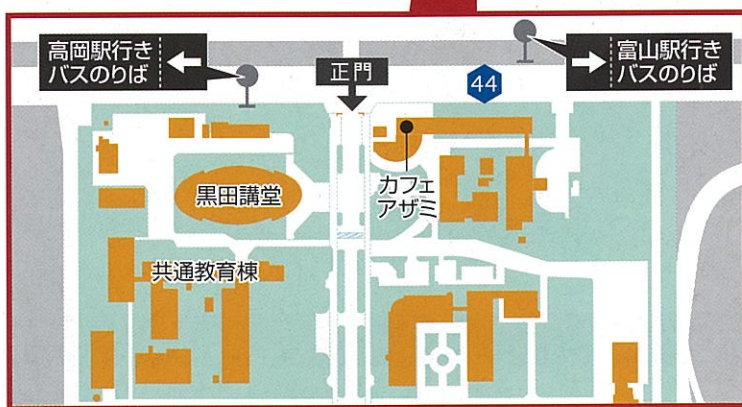
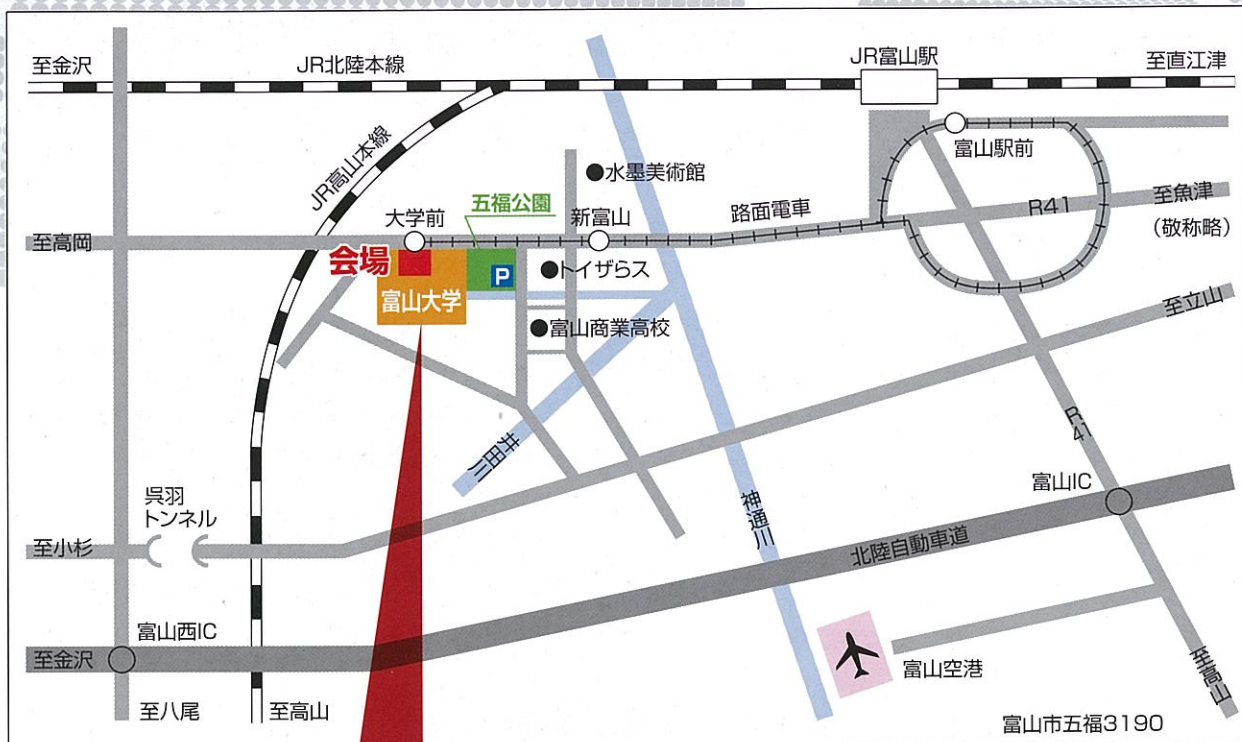
特定非営利法人日本ボランティア活動推進機構 理事・事務局長 とやま311ネット代表 久保 大憲氏

南砺市 市民協働課 長澤 孝司氏

フリートーク

進行役 生涯学習部門 副部門長 藤田 公仁子

開催会場のご案内



富山大学五福キャンパス内(正門付近) 黒田講堂、同会議室及び隣接する共通教育棟A棟、D棟各2階講義室を会場とします。

ご来場の際、学内の来訪者用の駐車場は極めて少ないため、公共交通機関を利用されることをお勧めします。自家用車を利用される方は、五福公園の駐車場(徒歩8分)をご利用下さい。

JR富山駅より、タクシー、バス、市内電車のいずれを利用して約15分で到着できます。

参加申込書(9月21日までお申込みください。)

氏名	所属(企業・自治体・関係団体の方はご記入下さい)	連絡先(TEL)	参加会場(○で囲む、複数可)	交流会	
				参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加
			シンポ・A・B・C・D・E	参加	不参加

お申込み先

国立大学法人富山大学 地域連携推進機構 コラボフェスタ2011実行委員会

TEL:076-445-6936 FAX:076-445-6939 E-mail:t-sangyo@adm.u-toyama.ac.jp

HP:地域連携推進機構 <http://www3.u-toyama.ac.jp/chiiki/>

地域連携推進機構プログラム

地域貢献事業のポスター展示

14:30~15:00(展示:13:00~17:00)

A会場 黒田講堂1階会議室

1 東日本大震災に学ぶ

- 東日本大震災における富山大学病院チームの活動について
救急災害医学講座 医員 濱田 淨司 講師 若杉 雅浩
助教 工廣 紀斗司 教授 奥寺 敬
地域医療支援学講座 教授 有嶋 拓郎
皮膚科学講座 助教 松井 恒太郎
第二内科学講座 教授 井上 博
- 福島第一原子力発電所事故に伴う避難者の一時帰宅支援への貢献
水素同位体科学研究センター 准教授 原 正憲
- 富山県内の地下の熱エネルギーを有効利用する研究
大学院理工学研究部(理学系) 教授 上田 晃
- 富山湾における津波・高波の次世代型高精度予測シミュレータの開発
総合情報基盤センター 講師 奥村 弘
大学院理工学研究部(理学系) 教授 竹内 章

2 地域貢献活動の紹介

(五福キャンパス)

- 地球環境の変化を高山帯から探る生態系モニタリング
極東地域研究センター 教授 和田 直也
- ヘルン文庫 附属図書館 図書館情報グループ 主幹 栗林 裕子
- 小中高生の工学への関心を高める地域連携教育の試み
工学部 副学部長 篠原 寛明 堀田 裕弘
大学院理工学研究部(工学系) 准教授 星野 一宏
連携者:富山市立西部中学校、人間発達科学部附属中学校 他
- 人間発達科学部と富山県教育委員会の連携事業
人間発達科学部 学部長 北村 潔和
副学部長 神川 康子
附属人間発達科学研究実践総合センター長 小川 亮
- 産学連携による実務型教育の推進
ーキャリア教育から専門教育とその地域還元ー
経済学部 教授 鈴木 基史
- まちなか研究室を活用した商店街活性化と地域調査教育
人文学部 准教授 大西 宏治
大学院修士1年 黒崎 菜穂

(杉谷キャンパス)

- 富山大学附属図書館医薬学図書館における
地域医療関係者に対する情報サービス
附属図書館医薬学図書館 学術情報部
医学情報サービスグループ グループ員 近藤 由美
- アレルギー性掻痒と新規疾患分子マーカー
大学院医学薬学研究部(薬学系) 准教授 安東 嗣修
- 海洋深層水温浴による健康増進に関する調査研究
地域医療・保健支援部門 特命教授 小林 俊哉
副部門長 立瀬 剛志
大学院医学薬学研究部(医学系) 教授 清水 忠道
准教授 常山 幸一
芸術文化学部 教授 立浪 勝
富山県 衛生研究所 主任専門員 新村 哲夫
環境保健部 環境保健部長 金木 潤
副主幹研究員 田中 朋子

- 富山のくすり「動物胆」の発展的利用のための科学的解析
ー膀胱リパーゼ活性化剤としての熊胆と牛胆の比較ー
和漢医薬学総合研究所 准教授 渡辺 志朗
- 地域医療支援学講座とその活動
大学院医学薬学研究部(医学系) 客員教授
有嶋 拓郎 岩田 実 松岡 理

(高岡キャンパス)

- 顔のある駅前商店街づくりへの支援
地域連携推進機構 地域づくり・文化支援部門
- 富山大学と富山ライトレールのコラボレーションワークショップ
地域連携推進機構 地域づくり・文化支援部門
- 芸術文化学部による地域のキャンパス化構想
芸術文化学部
- 富山大学 地域再生塾“高度差4000”
地域連携推進機構 地域づくり・文化支援部門
- (自治体・金融機関)
- 高岡信用金庫と取引企業との連携強化によるネットワークづくり
高岡信用金庫 本部調査役 本正 司
- 産学官金連携による地域人材の育成
ー地域の活性化を目指してー
魚津市 企画政策課 地域資源推進班 主査 前田 久則
- 富山大学と連携し、地域経済の活性化に取り組んでいます
北陸銀行 金融公金部 副部長 竹川 直人
- 射水市と高等教育機関との連携取り組み
射水市 政策推進課 係長 久々江 豊
- 富山市のイメージの形成と情報発信(シティプロモーション)
富山市 企画管理部企画調整課 主事 浅野 哲平
- 地域再生塾“高度差4000”を通した「金融業の地産地消」
富山第一銀行 営業企画部 営業推進役 稲垣 滋則
- 大学連携によるこれまでの取り組み
舟橋村 総務課 主幹 吉田 昭博
- 産学官+金連携活動組織
コラボ産学官富山支部 事務局長 西野 義明
- 「ものづくりのまち高岡」における芸術文化学部との連携
高岡市 経営企画部 都市経営課 主幹 赤阪 忠良
- 地域連携推進員派遣による大学連携
富山銀行 経営管理部 企画役補佐 桶川 淳

産学連携部門プログラム

1. 新技術紹介ポスター展示(出会いの場)

14:30~15:30(展示:13:00~17:00)

B会場 共通教育棟D棟2階:D21番教室

1-1 材料・モノづくり領域

- 鍛造金型の寿命予測
大学院理工学教育部 修士2年 堀田 顕生
大学院理工学研究部(工学系) 教授 石原 外美
- 材料に含まれる欠陥の分布とき裂伝播特性に基づく
疲労寿命分布特性の評価法の提案
大学院理工学教育部 修士1年 北川 翔
大学院理工学研究部(工学系) 教授 石原 外美
- 銀合金薄膜を用いた2次元SPRセンサ技術
大学院理工学研究部(工学系) 教授 鈴木 正康
- 微小領域における物質濃度分布の動的可視化技術
大学院理工学研究部(工学系) 教授 鈴木 正康

5. フラン化合物を用いた発光トランジスタの開発
(富山大学 未来技術研究支援ファンド 成果報告)
大学院理工学研究部(理学系) 准教授 林 直人

1-2 電気・電子・ロボット工学領域

6. 小水力・小風力発電用三相三倍電圧整流回路
大学院理工学研究部(工学系) 教授 作井 正昭
7. 視覚障害者のためのLRFを用いた障害物・段差検出機能を持った歩行支援システム
大学院理工学教育部 修士2年 榎本 将人
大学院理工学研究部(工学系) 教授 チャピ・ゲンツイ
講師 戸田 秀樹
8. 交流アンペール式リニア磁気浮上搬送システム
大学院理工学研究部(工学系) 准教授 大路 貴久
9. 相対運動下における非接触電力伝送評価研究
大学院理工学研究部(工学系) 准教授 大路 貴久
10. 高周波誘導加熱方式を用いた缶飲料加熱装置の実用モデルの試作
(富山大学産学交流振興会 試験研究プロジェクト 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 助教 飴井 賢治

1-3 バイオ・ライフサイエンス・医療領域

11. インクジェット技術による微粒子の作製
大学院理工学教育部 修士1年 竹田 朋恵
大学院理工学研究部(工学) 教授 中村 真人
12. 双性イオン型シランカップリング剤共重合体による表面改質に関する研究
大学院理工学教育部 修士1年 李 黎夫
大学院理工学研究部(工学系) 教授 北野 博巳
13. 滞留回避機能を付与した自走式カプセル内視鏡の開発
大学院理工学研究部(工学系) 教授 森 英利
14. これまで治療不可能だった肝がん患者を治す秘密
～新しい血管造影システムとくに超細径カテーテルの開発について～
大学院医学薬学研究部(医学系) 助教 時光 善温
15. 細胞チップシステムを用いた薬物性肝障害の病態解析と新規診断法の開発
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
附属病院 第三内科 助教 田尻 和人
16. アスタキサンチンの代謝改善作用に関する基礎的研究
(甲殻類に由来するアスタキサンチンの代謝改善作用および抗肥満作用に関する研究)
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(医学系) 助教 薄井 勲
17. 富山発、オリジナル医薬品開発を目指した
新規複素環化合物の合成と抗癌剤創薬への展開
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(薬学系) 教授 松谷 裕二
18. 富山の薬・食文化に関わるクマザサを用いた
糖尿病性血管障害に対する治療薬の開発
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(薬学系) 准教授 恒枝 宏史
19. マシン・美女を用いたマウス用視機能動眼反射(OKR)測定システム
(小動物用視機能動眼反射測定装置の実用化・製品化)
(富山大学産学交流振興会 試験研究プロジェクト 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 准教授 田端 俊英
工学部 知能情報工学科 4年 浅野 健太
20. 富山地域から入浴事故を無くすための入浴中末梢血管拡張モニタ開発
(富山大学産学交流振興会 試験研究プロジェクト 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 教授 中島 一樹

21. 自殺防止のための診断ツールの作成
(富山大学 未来技術研究支援ファンド 成果報告)
大学院医学薬学研究部(薬学系) 教授 新田 淳美
22. 筋電信号を利用した関節拘縮リハビリロボットシステムの開発
(富山大学 未来技術研究支援ファンド 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 講師 戸田 秀樹
23. 交流電界印加による微細電極上の細胞配向を用いた
細胞活性測定システムの開発
(富山大学 未来技術研究支援ファンド 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 助教 須加 実
24. 新規コラーゲンシートを用いた再生医療材料の作製に関する研究
(富山大学 未来技術研究支援ファンド 成果報告)
大学院医学薬学研究部(医学系) 助教 岡部 素典

1-4 富山第一銀行奨学財団研究助成関連

25. ムラサキイガイ抽出液を活用した油汚染修復方法
(ムラサキイガイによる富山湾の海洋環境保全システムの構築)
(平成18年度富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院理工学研究部(理学系) 教授 中村 省吾
26. ホルムアルデヒド濃度の簡易目視及び吸光度測定法
(富山県内雨水のホルムアルデヒドによる汚染の実態調査)
(平成19年度富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院理工学研究部(理学系) 教授 田口 茂
27. 日本とオランダにおけるチューリップ球根の生産費
(チューリップ球根生産の経済分析)
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
経済学部 教授 新里 泰孝
28. kampo-kinome解析:和漢薬のケミカルバイオロジー研究
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(薬学系) 教授 櫻井 宏明
29. 富山めまい診療の地域連携・支援推進プロジェクト
(富山第一銀行奨学財団研究助成 成果報告)
附属病院 耳鼻咽喉科 講師 伏木 宏彰

1-5 平成22年度ほくぎん若手研究者助成関連

30. 言語発達の気になる聴覚障害児に対する
神経心理学的アプローチに関する実証的研究
ーアセスメントと個別教育プログラムの効果を中心にー
(ほくぎん若手研究者助成 成果報告)
人間発達科学部 教授 川崎 聡大
31. シロアリ類の兵隊で特異的に働く防衛物質の合成経路の解明
(ほくぎん若手研究者助成 成果報告)
大学院理工学研究部(理学系) 准教授 前川 清人
32. 婦人科腫瘍幹細胞の同定と解析
(ほくぎん若手研究者助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(医学系) 助教 小池 千加
准教授 吉田 淑子 助教 岡部 素典
教授 齋藤 滋 二階堂 敏雄
33. 難治性動脈アロディニア発症に関与するTリンパ球浸潤
が引き起こす脊髄後角の可塑的変化の分子基盤
(ほくぎん若手研究者助成 成果報告)
大学院医学薬学研究部(薬学系) 助教 佐々木 淳
34. 非破壊断層撮影性能を飛躍的に向上させる
信号解析ソフトウェアの実装化技術の開発
(ほくぎん若手研究者助成 成果報告)
大学院理工学研究部(工学系) 教授 廣林 茂樹