

第1回～8回 富山医科薬科大学RI実験センター研究発表会(題名)

第1回 (昭和55年3月8日)

1. 鉄超微粒子の格子振動のメスバウァ効果による研究
物理学 田村一郎
2. カドミウムによる培養骨のコラーゲン合成の抑制
臨床分析学 小紫俊
3. マクロファージの抗腫瘍作用の解析
第1内科 伊藤正己
4. 尿素代謝について
衛生・生物化学 竹部幸子
5. 放射性同位元素実験施設の現況
RI施設 入井博

第2回 (昭和56年3月14日)

1. Cdの骨コラーゲン合成抑制に対するCuの増強効果
臨床分析学 大江善則
2. 乳酸加リンゲル氏液の代謝(その1)
麻酔科 山本昌子
3. RIA法によるIgM anti-HAの測定について
第3内科 紺田健彦
4. 種々の遊出刺激に対するレニン・アルドステロン系の変動
第2内科 金井麗子
5. [2-¹⁴C]プロピオン酸ナトリウムの代謝について
RI施設 庄司美樹
6. 放射性医薬品の品質管理
RI施設 野田清美
7. ³²P-レジンマイクロスフェアの実験腫瘍への応用
RI施設 前田正敏
8. 放射性同位元素実験施設の利用状況について
RI施設 入井博

第3回 (昭和57年3月13日)

1. 地球物質のメスバウァ効果
物理学 林光彦
2. 鉄微粒子の内部磁場
物理学 田村一郎
3. 乳酸加リンゲル氏液の代謝(その2): 絶食ラットでの低濃度DL-lactate, L-lactate及びNaHCO₃投与後の呼気CO₂回収
麻酔科 山本昌子

4. 虚血脳における phospholipase A₁, A₂, lysophospholipase 及び acyl CoA : lysophospholipid acyltransferase

脳神経外科 平 島 豊

5. 予防的癌治療からみた肝内照射療法(I) : ³²P 標識樹脂の製法とその応用

R I 施設 前 田 正 敏

6. 予防的癌治療からみた肝内照射療法(II) : 実験的転移性肝腫瘍に対する効果

第 2 外科 永 瀬 敏 明

7. 放射化分析と毛の微量元素

臨床分析学 狐 塚 寛

第 4 回 (昭和58年 3 月12日)

1. 各種肝疾患における末梢血 natural killer 活性の検討

第 3 内科 樋 口 清 博

2. EHDP 大量投与による骨軟骨骨化障害 rat の autoradiography による検討

整形外科 加 藤 義 治

3. [U-¹⁴C]-Acetate · Na の体内代謝

臨床分析学 小 新 松 典

4. ³²P コロイドの調整及び in vitro, in vivo での 2, 3 の知見

R I 施設 前 田 正 敏

5. ³²P コロイドの門脈投与による肝転移の抑制

第 2 外科 田 澤 賢 次

6. 肝細胞中の FABP について

臨床分析学 中 川 小百合

7. HPLC によるラット尿中 2, 4-DNT 代謝物の分析

R I 施設 庄 司 美 樹

第 5 回 (昭和59年 3 月10日)

1. ザルコイドーシス患者におけるリンパ球機能について

第 1 内科 佐 藤 雅 樹

2. IL-2 による癌患者末梢血液中の nonspecific killer 活性の増強効果

第 1 内科 岩 田 正 徳

3. 鉄微粒子の表面酸化層のメスバウア効果

物 理 学 田 村 一 郎

4. ³²P 標識ラットインスリン cDNA を用いたプロインスリン mRNA の定量とその応用

第 1 生化学 山 上 孝 司

5. 呼気 CO₂ 排出からみた DL-lactate · Na, L-lactate · Na, acetate · Na, NaHCO₃ の 1 μmol/kg と 1 mmol/kg 投与の比較

麻 酔 科 久 世 照 五

- | | | |
|--|-------|------|
| 6. 虚血脳における PI-specific phospholipase C および lipase の経時的変化 | 脳神経外科 | 平島豊 |
| 7. IgM 型 HBc 抗体の臨床的意義 | | |
| | 第3内科 | 東貢 |
| 8. Tritium water による家兎椎間板水代謝の部位ならびに経時的検討 | 整形外科 | 平野典和 |
| 9. 家兎椎間板 collagen, non-collagenous protein の ³ H-lysine incorporation に関する部位別検討 | 整形外科 | 佐野明美 |

特別講演

富山大学トリチウムセンターにおける最近の研究について

富山大学名誉教授 竹内豊三郎

第6回 (昭和60年3月9日)

- | | | |
|---|---------|------|
| 1. L-乳酸と D-乳酸代謝の検討 | 麻酔科 | 久世照五 |
| 2. N-Acylphosphoric triamide によるナタマメウレアーゼの阻害機構 | 衛生・生物化学 | 田中清裕 |
| 3. Rat liver glucocorticoid receptor の精製
—Rat liver cytosol 中の glucocorticoid receptor の不活性及び再活性化に及ぼす蛋白分解酵素阻害剤の影響— | 第1内科 | 高田良久 |
| 4. HBs 抗原陽性各種肝疾患における肝内 HBV DNA の存在様式について | 第3内科 | 南部修二 |
| 5. 骨芽細胞株 (MC3T3-E1) の calcitonin 応答性 | 臨床分析学 | 伊藤徳夫 |
| 6. 腸管内投与における ¹⁴ C-5FU-MCT エマルジョンの門脈内移行動態
—特に MCT エマルジョン化について— | R1施設 | 前田正敏 |
| 7. 経腸管的に投与された OK-432 門脈内移行動態
—特に MCT エマルジョン化について— | 第2外科 | 笠木徳三 |
| 8. 椎間板水代謝に関する研究 (第2報)
—上下振動(長軸)が正常椎間板水代謝に与える影響について— | 整形外科 | 平野典和 |
| 9. EHDP の成長期骨端軟骨板に及ぼす形態並びに代謝変調に関する研究 | 整形外科 | 加藤義治 |
| 10. 実験的椎間板ヘルニアにおける collagen, non-collagenous protein の地理学的分布変化と ³ H-lysine incorporation の変調について | 整形外科 | 佐野明美 |

11. 椎間板³H₂O オートラジオグラムの初成功

整形外科 平野典和

特別講演

医学・生物学におけるラジオアイソトープの貢献
—血管拡張・陰茎勃起物質VIPの生合成過程の解明—

東北大学教授・第1医化学 岡本 宏

第7回（昭和62年3月7日）

1. 絶食状態でのL-乳酸とD-乳酸代謝の検討

麻酔科 久世照五

2. T細胞による免疫調整機構

第1内科 鈴木英彦

3. マウスSOD-1遺伝子のクローニング

病態生化学 柴田 太

4. 肝癌発生高危険群としての慢性肝疾患におけるsouthern blot hybridizationによる肝内HBV-DNAの検索

第3内科 愛場信康

5. ¹⁴C-OK432の経口投与による門脈内血中濃度推移および臓器分布

第2外科 笠木徳三

6. 鶏胚培養骨における骨吸収の基礎的検討

臨床分析学 星野卓巳

7. 豚尾椎椎間板の連続圧縮加重における水分移動について

整形外科 大島 博

8. 家兎椎間板のプロテオグリカンの分布と椎間板水代謝におよぼす影響

整形外科 平野典和

9. 富山におけるチェルノブイリ事故の影響

RI施設 守田美雪

第8回 放射性同位元素実験施設開設十周年記念講演会（昭和63年6月4日）

一般講演

1. 遺伝子組換え技術の最近の進歩 —発現ベクターλgt 11によるクローニング—

第2生化学 小川宏文

2. 鶏胚培養骨における骨吸収の発現様式について

臨床分析学 宮原龍郎

3. 界面活性剤によるリン脂質ベジクルの形成、破壊

薬剤部 上野雅晴

4. 放射性同位元素と癌の肝転移実験

第2外科 田澤賢次

特別講演

1. 放射線障害の分子的制御について

放射線医学総合研究所薬理化学研究部長 色田幹雄

2. 放射線科学最近の進歩 —画像診断を中心として—

東京大学教授・放射線医学 飯尾正宏