

第20回日本脳循環代謝学会総会 一般演題発表プログラム 第1日目

2008年11月6日(木曜日) 【A会場】

09:00 ~ 9:45

一般演題1 脳虚血基礎・メカニズム1 座長:浅野 孝雄

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10047	O1-1	9:00	9:09	Mitochondrial transcription factor A (TFAM)は虚血による神経細胞障害を軽減する
10059	O1-2	9:09	9:18	中枢神経系におけるFactor inhibiting HIF-1 (FIH)の発現とユビキチンリガーゼSiah-1との関係
10003	O1-3	9:18	9:27	S100B 蛋白の過剰発現は脳損傷と虚血辺縁領域グリオシスを増悪させる
10137	O1-4	9:27	9:36	脳虚血病態における脳型脂肪酸結合蛋白の役割
10048	O1-5	9:36	9:45	虚血性ペナンプラにおける網羅的プロテオミクス解析

09:45 ~ 10:21

一般演題2 脳虚血基礎・メカニズム2 座長:高橋 慎一

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10108	O2-1	9:45	9:54	無酸素無糖状態下でのラット培養アストロサイトにおけるMAPKと水イオンチャンネル蛋白AQP4との関係
10129	O2-2	9:54	10:03	初代神経細胞培養系における虚血耐性現象で認められるCRE転写活性の変動
10131	O2-3	10:03	10:12	虚血耐性のメカニズム。iNOS、ペルオキシナイトライトの関与について
10001	O2-4	10:12	10:21	高グルコース環境におけるラット培養アストログリアとニューロンの酸化ストレス応答

10:21 ~ 11:06

一般演題3 神経再生・移植 座長:大鳥 達雄

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10041	O3-1	10:21	10:30	脳梗塞後における骨髄単核球投与の脳微小循環及び神経機能改善効果の検討
10056	O3-2	10:30	10:39	脳梗塞後における骨髄単核球投与の脳微小血管内皮細胞保護効果の検討
10024	O3-3	10:39	10:48	ラット一過性脳虚血モデルにおけるMRIを用いた自己骨髄細胞移植のモニタリング
10088	O3-4	10:48	10:57	心肺停止後全脳虚血に対する骨髄幹細胞移植の検討
10071	O3-5	10:57	11:06	多孔性ゼラチンハイブリッドと各種栄養因子を用いた脳組織再構築の試み

11:06 ~ 11:51

一般演題4 神経再生・機能回復 座長:神谷 達司

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10065	O4-1	11:06	11:15	局所脳虚血モデルにおける幼若神経細胞とpCREB発現の検討
10139	O4-2	11:15	11:24	ラット慢性脳虚血におけるオリゴデンドロサイト及びミエリンの動態と脳機能に関する検討
10040	O4-3	11:24	11:33	免疫不全が脳梗塞後の組織損傷と修復に与える影響の検討
10112	O4-4	11:33	11:42	Brain derived neurotrophic factor (BDNF) の発現低下は脳虚血後の環境刺激による神経機能回復に関係する
10046	O4-5	11:42	11:51	脳虚血障害後の環境刺激による神経機能回復に関する検討

第20回日本脳循環代謝学会総会 一般演題発表プログラム 第1日目

2008年11月6日(木曜日) 【B会場】

09:00 ~ 09:45

一般演題5 活性酸素・一酸化窒素 座長:木内 博之

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10050	O5-1	9:00	9:09	Pathological relevance of uncoupled eNOS in ischemia-induced neurovascular injury
10106	O5-2	9:09	9:18	AT2ノックアウトマウスの脳虚血・再灌流負荷時の脳内一酸化窒素(NO)とヒドロキシラジカル代謝の検討
10126	O5-3	9:18	9:27	マウスにおける脳虚血・再灌流負荷時の脳内一酸化窒素(NO)とヒドロキシラジカル代謝の検討
10136	O5-4	9:27	9:36	P型Ca ²⁺ チャンネル阻害のマウス脳虚血・再灌流負荷時の脳内NO産生動態と海馬CA1細胞の虚血性変化の検討
10138	O5-5	9:36	9:45	一酸化窒素の急速静注血圧下降に対する脳血流(血液希釈法)と脳組織毛細血管内赤血球速度の変化

09:45 ~ 10:30

一般演題6 循環調節 座長:荒木 信夫

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10086	O6-1	9:45	9:54	ROLE OF CANDESARTAN IN THE REGULATION OF BRAIN RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM
10060	O6-2	9:54	10:03	Des-Acyl GhrelinのラットCortical spreading depression(CSD)に対する影響
10077	O6-3	10:03	10:12	急性低酸素状態がラット脳賦活血流量に及ぼす影響について
10098	O6-4	10:12	10:21	二光子励起蛍光顕微鏡法によるラット大脳皮質微小循環計測
10102	O6-5	10:21	10:30	ラット三叉神経系血管系におけるTRPV1と一酸化窒素合成酵素の免疫組織学的検討

10:30 ~ 11:15

一般演題7 神経保護1 座長:福永 浩司

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10045	O7-1	10:30	10:39	新規ATII受容体拮抗薬構造近似薬による脳虚血保護作用機序の検討
10049	O7-2	10:39	10:48	慢性低灌流負荷に伴う脳梗塞縮小効果:SHRにおけるアンジオテンシンII受容体拮抗薬の効果
10062	O7-3	10:48	10:57	慢性脳低灌流モデルでの白質障害に対するL-カルニチンの有効性
10028	O7-4	10:57	11:06	ラット局所脳虚血モデルにおけるEPA-Eの神経保護効果の検討(1)-組織酸化ストレスに及ぼす影響-
10029	O7-5	11:06	11:15	ラット局所脳虚血モデルにおけるEPA-Eの神経保護効果の検討(2)-投与中断後の保護効果の持続-

11:15 ~ 11:51

一般演題8 神経保護2 座長:勝又 俊弥

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10008	O8-1	11:15	11:24	tPAによる血栓溶解に伴うフリーラジカル傷害増強作用およびエダラボンによる抑制
10105	O8-2	11:24	11:33	Rat局所虚血再灌流モデルに対するedaravoneの効果
10094	O8-3	11:33	11:42	実験的脳出血における蛋白分解酵素阻害薬の脳保護効果
10068	O8-4	11:42	11:51	ラット脳静脈虚血モデルを用いた脳虚血penumbraの基礎的研究 ~ 脳由来神経栄養因子の脳保護効果を中心に ~

第20回日本脳循環代謝学会総会 一般演題発表プログラム 第1日目

2008年11月6日(木曜日) 【C会場】

09:00 ~ 09:36

一般演題9 画像・PET1 座長:菅野 巖

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10010	O9-1	9:00	9:09	小動物用PET-MRI装置によるラット脳イメージング
10054	O9-2	9:09	9:18	超高分解能半導体PETと18F-FDGを用いたラット脳微細構造のin vivo糖代謝イメージング
10075	O9-3	9:18	9:27	¹¹ C-酢酸PETによる脳グリア細胞のエネルギー代謝イメージング-in vitro、in-vivoでの評価
10039	O9-4	9:27	9:36	[¹¹ C]PIB PETによる脳内アミロイド沈着と認知機能の経時変化

09:36 ~ 10:12

一般演題10 画像・PET2 座長:高木 繁治

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10044	O10-1	9:36	9:45	超高分解能半導体PETと ¹²⁴ I-iomazenilによるラット脳中枢性ベンゾジアゼピン受容体分布の画像化
10052	O10-2	9:45	9:54	被殻アデノシンA _{2A} 受容体分布の加齢変化- ¹¹ CTMSX PETを用いた検討-
10055	O10-3	9:54	10:03	未治療パーキンソン病における抗パーキンソン病薬投与後の被殻アデノシンA _{2A} 受容体分布の変化
10095	O10-4	10:03	10:12	脳内ドーパミン作動性神経伝達機能分布の正常データベース

10:12 ~ 11:06

一般演題11 臨床・脳梗塞急性期 座長:峰松 一夫

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10018	O11-1	10:12	10:21	脳梗塞超急性期症例のt-PA静注療法適応患者選択におけるCT perfusionの有用性について
10014	O11-2	10:21	10:30	日本医科大学神経内科関連5病院でのrt-PA投与成績の検討-その1
10043	O11-3	10:30	10:39	済生会横浜市東部病院でのrt-PA投与22症例の検討
10063	O11-4	10:39	10:48	日本医科大学神経内科関連5病院でのrt-PA投与成績の検討-その2
10093	O11-5	10:48	10:57	急性期脳梗塞におけるフリーラジカル消去剤(エダラボン)のバイオマーカーに対する効果
10091	O11-6	10:57	11:06	急性期心原性脳塞栓症に対する軽度脳低温療法の試み

11:06 ~ 11:51

一般演題12 臨床・大血管病変 座長:小林 士郎

登録番号	演題番号	発表時間		演題名
10144	O12-1	11:06	11:15	当院における内頸動脈閉塞症の検討
10114	O12-2	11:15	11:24	動脈硬化性総頸動脈閉塞例と内頸動脈閉塞例の背景因子および脳血流所見の差異に関する検討
10117	O12-3	11:24	11:33	当院におけるTop of the basilar syndromeの検討
10123	O12-4	11:33	11:42	当院SCUにおける椎骨脳底動脈解離の検討
10080	O12-5	11:42	11:51	頸動脈ステント留置術(CAS)における術直後CTPによる過灌流の予測