

◎ プログラム ◎

11月16日 (木)

15:00 ~ 16:00 各種委員会 (宇宙航空環境医学認定委員会、企画委員会、広報委員会、編集委員会)

16:00 ~ 17:30 理事会

11月17日 (金)

8:30 ~ 9:30 東北宇宙生命科学研究会

座長：吉岡利忠 (弘前学院大学)

「低線量率放射線照射によるマウスへの健康影響について」

杉原 崇 ((公財) 環境科学技術研究所・生物影響研究部)

9:30 ~ 10:30 基調講演

座長：加地正伸 (東京慈恵会医科大学、慈恵医大晴海トリトンクリニック)

「筋骨格系廃用萎縮への挑戦宇宙医学と臨床医学 同時進行と相互フィードバックを目指して」

志波直人 (久留米大学医学部整形外科学教室)

10:30 ~ 11:45 シンポジウム (1) 「栄養」

座長：二川 健 (徳島大学 大学院医歯薬学研究部 基礎予防栄養学講座 生体栄養学分野)

S1-1 「臨床栄養における最近の話題」

田中芳明 (久留米大学病院医療安全管理部)

S1-2 「スポーツ現場における栄養サポートの実際 - スポーツ医科学と栄養学の融合を目指して -」

虎石真弥 (帝京大学スポーツ医科学センター)

S1-3 「宇宙飛行士の健康管理 - 栄養管理と宇宙食 -」

松本暁子 (宇宙航空研究開発機構 飛行士運用管制ユニット)

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー

座長：志波直人 (久留米大学医学部整形外科学教室)

「骨粗鬆症治療の進歩と最新の知見」

田中 栄 (東京大学医学部整形外科)

13:00 ~ 14:00 宇宙航空環境医学会総会・評議員会

14:00 ~ 15:00 シンポジウム (2) 「睡眠」

座長：内村直尚 (久留米大学 精神神経科)

S2-1 「光環境と非光因子が睡眠・生物時計に与える影響」

時間生物学からみた宇宙環境下での睡眠・生体リズム調整

山仲勇二郎 (北海道大学大学院教育学研究院生活健康学研究室)

S2-2 「パイロットの疲労リスクの管理」

松永直樹 (日本航空株式会社健康管理部)

- S2-3 「宇宙環境における睡眠研究の現状
宇宙医学と臨床医学 同時進行と相互フィードバックを目指して」
水野 康 (宇宙航空研究開発機構 宇宙医学生物学研究グループ、東北福祉大学教育学部)

15:00 ~ 16:15 シンポジウム (3) 「筋骨格系」

座長：後 藤 勝 正 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科)

- S3-1 「宇宙飛行の骨量減少・尿路結石の予防対策」
大島 博 (宇宙航空研究開発機構 宇宙飛行士運用管制ユニット 宇宙医学生物学グループ)
- S3-2 「心臓の筋トレプログラム (high-intensity interval aerobic training : HIAT)」
松尾知明 (独立行政法人 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 産業疫学研究グループ)
- S3-3 「微小重力環境によるヒト骨格筋幹細胞維持機構の阻害」
細山 徹 (国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター)
- S3-4 「サイクリング運動モデルによる酸素摂取量と下肢関節反力のシミュレーション」
田川善彦 (久留米大学医療センター)

16:15 ~ 17:25 一般演題 (A)

座長：津久井 一平 (航空医学研究センター)

- A-1 「水位大転子及び剣上突起における顔面浸漬が心拍数に及ぼす影響」
小野寺昇 (川崎医療福祉大学)
- A-2 「環境成田国際空港クリニック 2015・2016 年度旅客患者の比較分析」
赤沼雅彦 (日本医科大学成田国際空港クリニック)
- A-3 「タブレットPCによる体動揺の計測—Human Bio-loggingの提案」
長谷川達央 (明石市立市民病院 耳鼻咽喉科)
- A-4 「パイロットの花粉症治療と規制」
吉田真平 (航空自衛隊 航空開発実験集団航空医学実験隊)
- A-5 「ECMO (extracorporeal membrane oxygenation) 装着患者の航空搬送事例の検討」
立石順久 (千葉大学大学院 医学研究院 救急集中治療医学)
- A-6 「閉鎖環境精神ストレスが唾液・皮膚炎症因子・表情に及ぼす影響」
合津陽子 (資生堂グローバルイノベーションセンター)
- A-7 「荷重除去による骨格筋萎縮とその後の再成長に伴う筋核内ストレスタンパク質の変化」
後藤勝正 (豊橋創造大学大学院健康科学研究科)

17:25 ~ 18:10 最優秀論文賞受賞講演

座長：大 平 充 宣 (同志社大学スポーツ健康科学部・研究科)

- 「鼓膜温度測定によるメニエール病の評価、および気象との関連性」
北島尚治 (北島耳鼻咽喉科医院)

18:10 ~ 懇親会

11月18日 (土)

8:20 ~ 9:10 シンポジウム (4) 「放射線障害」

座長：久志野 彰寛 (久留米大学医学部放射性同位元素施設 管理部門)

S4-1 「放射線療法への期待」

淡河恵津世 (久留米大学放射線治療センター)

S4-2 「宇宙における長期滞在と放射線防護」

永松愛子 (宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門/広報部)

9:10 ~ 10:00 シンポジウム (5) 「大規模災害」

座長：藤 田 真 敬 (防衛医科大学校 防衛医学研究センター 異常環境衛生研究部門)

S5-1 「本邦における大規模災害時の医療対応」

山下典雄 (久留米大学病院高度救命救急センター)

S5-2 「大規模災害における宇宙利用技術の有用性について」

内藤一郎 (国立研究開発法人宇宙工研究開発機構衛星利用運用センター)

10:00 ~ 11:00 一般演題 (B)

座長：岩 崎 賢 一 (日本大学医学部社会医学系衛生学分野)

B-1 「「頭部方向体液シフト」と「高二酸化炭素血症」が頭蓋内圧に与える影響」

倉住拓弥 (日本大学医学部社会医学系衛生学分野)

B-2 「遠心人工重力装置による軽度過重力負荷中の脳血流及び血圧の経時変化」

小西 透 (日本大学医学部社会医学系衛生学分野)

B-3 「14 日間の閉鎖環境が循環調節機能に与える影響」

加藤智一 (日本大学医学部社会医学系衛生学分野)

B-4 「飛行機頭痛の頭部MRI 所見」

由比文顕 (福岡和白病院脳神経外科)

B-5 「耳石器めまい疾患と骨粗鬆症の病態の関連性」

山中敏彰 (奈良県立医科大学附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科/めまいセンター)

B-6 「前庭-動脈血圧反射の中樞制御」

安部 力 (岐阜大学医学部生理学)

11:00 ~ 12:00 特別講演

座長：岩 瀬 敏 (愛知医科大学医学部生理学講座)

「変化への適応をデザインする：リハビリテーション医学と宇宙医学」

里宇明元 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

13:00 ~ 14:00 シンポジウム (6) 「内耳・前庭・平衡」

座長：肥 塚 泉 (聖マリアンナ医科大学 耳鼻咽喉科)

S6-1 「宇宙医学における前庭平衡科学：グラビティ・バランスの進歩」

野村泰之 (日本大学医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野)

S6-2 「長期宇宙滞在が起立時に作動する前庭-血圧反射に及ぼす影響」

森田啓之 (岐阜大学大学院医学系研究科)

S6-3 「宇宙飛行士の健康管理と前庭機能」

嶋田和人(宇宙航空研究開発機構 宇宙飛行士運用管制ユニット)

14:00～14:40 学生セッション

座長：三 浦 靖 彦(東京慈恵医科大学 総合診療部)

G-1 「自転車インターバルトレーニングに拮抗筋電気刺激を加えた運動療法の効果について」

五島礼博(久留米大学医学部医学科)

G-2 「災害時における避難所の指針と感染症予防に関する考察」

永井紗恵子(大分大学医学部医学科)

G-3 「災害時の避難所の食事に関する考察」

南川容子(大分大学医学部医学科)

G-4 「災害時の避難所の医薬品に関する考察」

熊谷純之介(大分大学医学部医学科)

14:40～15:40 宇宙航空 若手の会

座長：大 本 将 之(久留米大学医学部整形外科学教室)

「地上に還元できる宇宙医学研究の可能性」

W-1 「循環器領域における宇宙医学と地上への還元の可能性」

丸目恭平(熊本大学大学院生命科学研究部循環器内科学)

W-2 「微小重力環境によるラットの行動・動作の変化を遠心重力を用いて抑制する」

太治野純一(京都大学大学院医学研究科)

W-3 「宇宙環境における超小型簡易吸入麻醉器(嗅ぎ注射器)の有用性の検討」

石北直之(国立病院機構 渋川医療センター 小児科、STONY)

15:45～ ドクターヘリ見学