

## プログラム (一般演題・学生演題・コマーシャル演題)

学生演題 臨床化学 11月27日(土)12:00~12:40

第13会場(第5展示場)

座長:小山 博史(埼玉社会保険病院)

148 ERMを標準物質とすることによるIFCC勧告法を用いるALP活性測定の評価

小山 真司<sup>1)</sup>、猪八重 里弥<sup>1)</sup>、坂本 みゆき<sup>1)</sup>、坂本 裕衣<sup>1)</sup>、田端 詩織<sup>1)</sup>、中本 貴子<sup>1)</sup>  
松下 誠<sup>1)</sup>、神山 清志<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>浦和医師会メディカルセンター

149 ALP活性測定における脂肪食の影響と血液型との関係

猪八重 里弥、小山 真司、坂本 裕衣、坂本 みゆき、田端 詩織、中本 貴子、松下 誠  
埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻

150 ラット腎・肝に与えるアミノ酸(メチオニン)過剰投与の影響-基礎検討-

山田 博絵<sup>1)</sup>、田中 恵<sup>1)</sup>、工藤 秀機<sup>2)</sup>、小池 盛雄<sup>2)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>、金森 きよ子<sup>2)</sup>  
澤田 久美子<sup>2)</sup>、関 貴行<sup>2)</sup>、川上 保子<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>2)</sup>、左雨 秀治<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学保健医療技術学部

<sup>3)</sup>東京医科歯科大学難治疾患研究所

151 ラット腎・肝に与えるアミノ酸(メチオニン)過剰投与の影響

-メチオニン投与による血漿蛋白分画・ALP・LDアイソザイムの変動-

田中 恵<sup>1)</sup>、山田 博絵<sup>1)</sup>、工藤 秀機<sup>2)</sup>、小池 盛雄<sup>2)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>、金森 きよ子<sup>2)</sup>  
澤田 久美子<sup>2)</sup>、関 貴行<sup>2)</sup>、川上 保子<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>2)</sup>、左雨 秀治<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部

<sup>3)</sup>東京医科歯科大学難治疾患研究所

152 SDラット卵巣摘出後における赤血球膜脂質構成成分の変動-閉経による血漿脂質と赤血球膜脂質への影響-

大神田 敬<sup>1)</sup>、川上 保子<sup>1)</sup>、工藤 秀機<sup>1),2)</sup>、芝 紀代子<sup>1),2)</sup>、左雨 秀治<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>東京医科歯科大学難治疾患研究所

学生演題 微生物 11月27日(土)12:40~13:12

第13会場(第5展示場)

座長:砂押 克彦(埼玉県衛生研究所)

153 エチルアルコールの濃度による殺菌効果の検討

栗林 司<sup>1)</sup>、桜井 梨沙<sup>1)</sup>、工藤 千明<sup>1)</sup>、眞野 容子<sup>1)</sup>、古屋 信彦<sup>2)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

154 微酸性電解水によるコンタクトレンズ保存容器の消毒効果

小池 卓矢<sup>1)</sup>、山田 育世<sup>1)</sup>、眞野 容子<sup>1)</sup>、中村 悌一<sup>2)</sup>、鈴木 隆<sup>3)</sup>、富田 守<sup>3)</sup>  
古屋 信彦<sup>4)</sup>、芝 紀代子<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>森永乳業株式会社食品総合研究所  
<sup>3)</sup>株式会社デリーテクノ、<sup>4)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

155 国産鶏肉由来 ESBL (基質特異性拡張型 -ラクタマーゼ) 産生菌の遺伝子解析

登利谷 帆波<sup>1)</sup>、平野 美輝子<sup>1)</sup>、眞野 容子<sup>1)</sup>、古屋 信彦<sup>1),2)</sup>、芝 紀代子<sup>1),2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

156 利根川水中の腸内細菌に有効な抗菌剤の検索

関根 香桜里<sup>1)</sup>、棚成 知佳<sup>1)</sup>、小玉 菜々子<sup>1)</sup>、山宮 夢子<sup>1)</sup>、畑 明寿<sup>2)</sup>、藤谷 登<sup>2)</sup>  
三村 邦裕<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>千葉科学大学大学院危機管理学研究科、<sup>2)</sup>千葉科学大学危機管理学部医療危機管理学科

学生演題 遺伝子・情報 11月27日(土)16:30~16:54

第13会場(第5展示場)

**座長:後藤 義也(埼玉医科大学国際医療センター)**

157 PCR-RFLP 法によるミトコンドリア DNA 多型分析 -縄文人と弥生人の解析-

小野寺 忍<sup>1)</sup>、中川 征典<sup>1)</sup>、石田 光夫<sup>1)</sup>、高橋 綾香<sup>1)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、大塚 陽香<sup>1)</sup>  
佐々木 智恵<sup>1)</sup>、石橋 佳明<sup>2)</sup>、城田 恵次郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>東武医学技術専門学校臨床検査科、<sup>2)</sup>東武医学技術専門学校

158 PCR-RFLP 法を用いたミトコンドリア DNA 多型分析方法の検討-縄文人と弥生人の解析-

中川 征典<sup>1)</sup>、小野寺 忍<sup>1)</sup>、石田 光夫<sup>1)</sup>、高橋 綾香<sup>1)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、大塚 陽香<sup>1)</sup>  
佐々木 智恵<sup>1)</sup>、石橋 佳明<sup>2)</sup>、城田 恵次郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>東武医学技術専門学校臨床検査科、<sup>2)</sup>東武医学技術専門学校

159 臨床検査教育支援 e-learning システムの構築及び有効性の評価

庄司 淳、樺澤 一之

大東文化大学大学院スポーツ・健康科学研究科

学生演題 生理 11月27日(土)16:54~17:26

第13会場(第5展示場)

**座長:中村 浩司(筑波メディカルセンター病院)**

160 心拍変動解析による過呼吸賦活の評価

高橋 香里<sup>1)</sup>、鈴木 かおり<sup>1)</sup>、横田 進<sup>2)</sup>、荒川 恭子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>埼玉県立小児医療センター

- 161 大学生における音楽刺激による心拍変動の解析  
鈴木 かおり<sup>1)</sup>、高橋 香里<sup>1)</sup>、横田 進<sup>2)</sup>、荒川 恭子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>埼玉県立小児医療センター
- 162 胎児心エコーによる総肺静脈還流異常 TAPVD ( ) の検出  
佐藤 洋美<sup>1)</sup>、高橋 美郁子<sup>1)</sup>、吉越 和江<sup>2)</sup>、荒川 恭子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>医療法人双鳳会山王クリニック
- 163 総肺静脈還流異常 (心臓型 a) における胎児心臓超音波所見の正常との比較  
高橋 美郁子<sup>1)</sup>、吉越 和江<sup>2)</sup>、荒川 恭子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>医療法人双鳳会山王クリニック

学生演題 血液 11月27日(土)17:26~17:58

第13会場(第5展示場)

**座長:大野 みどり(東松山市立市民病院)**

- 164 モノクローナル抗体を用いた血小板算定のための基準分析法の検討  
間島 あゆみ<sup>1)</sup>、寺社下 悠木<sup>1)</sup>、佐藤 陽子<sup>1)</sup>、永井 豊<sup>1)</sup>、土江 文乃<sup>2)</sup>、近藤 弘<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>大東文化大学スポーツ・健康科学部、<sup>2)</sup>大東文化大学大学院スポーツ・健康科学研究科
- 165 ミラーディスクを用いた血小板算定のための間接測定法の検討  
土江 文乃<sup>1)</sup>、近藤 弘<sup>1)</sup>、間島 あゆみ<sup>2)</sup>、寺社下 悠木<sup>2)</sup>、佐藤 陽子<sup>2)</sup>、永井 豊<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>大東文化大学大学院スポーツ・健康科学研究科、<sup>2)</sup>大東文化大学スポーツ・健康科学部
- 166 網赤血球比率算定のための視算による基準分析法の検討  
中村 雅子、松前 恵美、小原 佑太、佐藤 陽子、永井 豊、近藤 弘  
大東文化大学スポーツ・健康科学部
- 167 フローサイトメトリーによる活性化血小板検出の基礎的検討  
鎌倉 正和、工藤 秀機、鈴木 敏恵  
文京学院大学保健医療科学研究科

学生演題 一般 11月28日(日)10:00~10:32

第13会場(第5展示場)

**座長:原 美津夫(駿河台日本大学病院)**

- 168 尿中塩分測定に関する検討  
甲地 恵利和、野田 彩華、周藤 史憲、山中 千佳、酒井 伸枝  
埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻

169 市販尿比重測定用試験紙の各種無機塩および蛋白質に対する反応性の比較

中川 紗緒里、鈴木 優治

埼玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学科検査技術科学専攻

170 本学学生の血清および尿を用いたトランスフェリンの検討

山中 千佳、周藤 史憲、野田 彩華、甲地 恵利和、酒井 伸枝

埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻

171 髄液グロブリン蛋白に関する検討

野田 彩華<sup>1)</sup>、甲地 恵利和<sup>1)</sup>、周藤 史憲<sup>1)</sup>、山中 千佳<sup>1)</sup>、酒井 伸枝<sup>1)</sup>、奈良 豊<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉県立大学健康開発学科検査技術専攻、<sup>2)</sup>埼玉医科大学総合医療センター

学生演題 一般 11月28日(日)10:32～11:04

第13会場(第5展示場)

**座長:山浦 久(さいたま市立病院)**

172 糖尿病患者の教育・検査入院による尿中蛋白の変動

酒井 理衣<sup>1)</sup>、五屋麻 友香<sup>3)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>佐々木研究所附属杏雲堂病院検査科

173 尿中エキソソームタンパク質の解析

山口 委久江<sup>1)</sup>、香坂 亜沙美<sup>2)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

174 学童検尿の早朝尿と来院時尿における蛋白成分の解析(1)

大平 賢太郎<sup>1)</sup>、石田 萌乃<sup>2)</sup>、尾崎 広<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>2)</sup>、中山 亜紀<sup>2)</sup>、金森 きよ子<sup>2)</sup>

下村 弘治<sup>2)</sup>、五十嵐 徹<sup>3)</sup>、芝 紀代子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科、<sup>2)</sup>文京学院大学保健医療技術学部

<sup>3)</sup>日本医科大学付属病院小児科

175 学童検尿の早朝尿と来院時尿における蛋白成分の解析(2)

尾崎 広<sup>1)</sup>、石田 萌乃<sup>1)</sup>、大平 賢太郎<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>

下村 弘治<sup>1)</sup>、五十嵐 徹<sup>3)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>日本医科大学付属病院小児科

座長：山本 英俊(株 ビー・エム・エル総合研究所)

176 セ・ア膜等電点電気泳動法による尿路結石患者の尿中蛋白の解析

豊田 江里佳<sup>2)</sup>、齋藤 希美<sup>1)</sup>、川上 保子<sup>1)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1),2)</sup>  
芝 紀代子<sup>1),2)</sup>、酒井 直樹<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>横須賀共済病院泌尿器科

177 尿路結石患者尿中蛋白成分分析 -対外衝撃波破碎術(ESWL)前後における尿中蛋白の変動-

齋藤 希美<sup>1)</sup>、豊田 江里佳<sup>2)</sup>、川上 保子<sup>1)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1),2)</sup>  
芝 紀代子<sup>1),2)</sup>、酒井 直樹<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>横須賀共済病院泌尿器科

178 種々腎疾患患者と健常人における尿中 Tamm-Horsfall Protein の動態解析

吉田 祐樹<sup>1)</sup>、香坂 亜沙美<sup>2)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、坂爪 実<sup>3)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>  
芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科腎膠原病分野

179 各種腎疾患患者尿における低質量アルブミンはプロテアーゼによるものなのか？

五十嵐 彩香<sup>1)</sup>、大竹 純也<sup>1)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、坂爪 実<sup>3)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>  
芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科腎膠原病分野

座長：深田 茂則(埼玉医科大学国際医療センター)

180 尿中の酸化障害アルブミンの解析

菅家 梓<sup>1)</sup>、大竹 純矢<sup>2)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、坂爪 実<sup>3)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>  
芝 紀代子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科

<sup>3)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科腎膠原病

- 181 腎疾患患者尿における血中トランスフェリン多様性の解析 -電気泳動法を用いて-
- 長峯 正流<sup>1)</sup>、大平 賢太郎<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、中山 亜紀<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>  
五十嵐 徹<sup>3)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>
- <sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科  
<sup>3)</sup>日本医科大学附属病院小児科
- 182 尿試験紙を用いての唾液中成分の日内変動・日間変動と項目間の相関
- 渡辺 知世<sup>1)</sup>、山谷 健吾<sup>1)</sup>、布川 和樹<sup>2)</sup>、久保田 亮<sup>1)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>  
芝 紀代子<sup>2)</sup>、福田 功<sup>3)</sup>、山崎 洋治<sup>4)</sup>、渋谷 耕司<sup>5)</sup>
- <sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科、<sup>3)</sup>アークレイ(株)  
<sup>4)</sup>(財)ライオン歯科衛生研究所、<sup>5)</sup>OHS 研究所
- 183 唾液のアンモニア濃度と濁度の日内・日間変動および口臭との関連性
- 山谷 健吾<sup>1)</sup>、渡辺 知世<sup>1)</sup>、布川 和樹<sup>2)</sup>、金森 きよ子<sup>1)</sup>、下村 弘治<sup>1)</sup>、芝 紀代子<sup>2)</sup>  
福田 功<sup>3)</sup>、山崎 洋治<sup>4)</sup>、渋谷 耕司<sup>5)</sup>
- <sup>1)</sup>文京学院大学保健医療技術学部、<sup>2)</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科  
<sup>3)</sup>アークレイ(株)、<sup>4)</sup>(財)ライオン歯科衛生研究所、<sup>5)</sup>OHS 研究所