

**P-01**      **トップレベルアスリートの酸蝕症に関する予備的調査**

○豊島 由佳子<sup>1</sup>、田中 沙織<sup>1</sup>、藤野 祥子<sup>2</sup>、山中 拓人<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>国立スポーツ科学センター メディカルセンター、

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科スポーツ医歯学分野

**P-02**      **「昭和大学スポーツ運動科学研究所」における  
アスリートデンタルチェック**

○船登 雅彦<sup>1,2,3</sup>、芳賀 秀郷<sup>1,2,4</sup>、浅川 剛吉<sup>1,5</sup>、鈴木 恵美<sup>1,6</sup>、杉本 承子<sup>1,6</sup>、  
海老澤 友梨<sup>1,6</sup>、松浦 光洋<sup>1,7</sup>、上村 秀昭<sup>8</sup>、西中 直也<sup>1</sup>、磯 良崇<sup>1</sup>、  
槇 宏太郎<sup>1,4</sup>、三邊 武幸<sup>1</sup>

<sup>1</sup>昭和大学 スポーツ運動科学研究所、<sup>2</sup>昭和大学 歯科病院 スポーツ歯科外来、

<sup>3</sup>昭和大学 歯学部 スペシャルニーズ口腔医学講座 顎関節症治療学部門、

<sup>4</sup>昭和大学 歯学部 歯科矯正学講座、<sup>5</sup>昭和大学 歯学部 小児成育歯科学講座、

<sup>6</sup>昭和大学 歯科病院 歯科衛生室、<sup>7</sup>昭和大学 藤が丘病院 歯科・歯科口腔外科、

<sup>8</sup>昭和大学 歯科病院 歯科技工室

**P-03**      **歯科衛生士学校学生のスポーツ歯学に関する興味・理解の変化  
第3報**

○宮澤 慶、松本 勝、竹下 玲、深井 智子、北 邦宏、杉山 義祥、安井 利一  
明海大学 歯学部 社会健康科学講座

**P-04**      **高校の運動部活動中の水分補給について**

○北原 俊彦

さくら歯科

**P-05**      **マウスガード装着が義務化されていないコンタクトスポーツに  
おけるマウスガード着用状況と歯の外傷に関する調査**

○楠田 優一郎<sup>1</sup>、近藤 祐介<sup>1</sup>、深堀 真司<sup>1</sup>、妹尾 宗一郎<sup>1</sup>、矢野 良佳<sup>1</sup>、柄 慎太郎<sup>1</sup>、  
向坊 太郎<sup>1</sup>、正木 千尋<sup>1</sup>、中島 秀彰<sup>2</sup>、細川 隆司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学 歯学部 口腔再建リハビリテーション学分野、

<sup>2</sup>九州歯科大学 外科学分野

**P-06**      **Jリーグ所属ユース・ジュニアユース選手におけるマウスガード  
に対する意識調査並びに口腔内の外傷状況 第一報**

○関根 陽平<sup>1,2,3,4</sup>、関根 春香<sup>1,2</sup>、加藤 幸代<sup>2</sup>、根本 晋<sup>2</sup>、君塚 友見<sup>4</sup>、  
清水 典子<sup>4</sup>、横田 功一<sup>5</sup>

<sup>1</sup>みはる矯正・歯科医院、<sup>2</sup>スポーツ歯学研究所 VictorySmile、

<sup>3</sup>昭和大学歯科病院 スポーツ歯科外来、<sup>4</sup>新東京衛生士・技工士学校、

<sup>5</sup>スマートプラクティスジャパン

## **P-07** 日本大学水泳部選手に対するマウスガードについての意識調査

○佐野 久典、眞田 淳太郎、上原 任、秋田 大輔、月村 直樹  
日本大学歯学部附属歯科病院スポーツ歯科

## **P-08** 高校硬式野球部員の口腔保健と歯科外傷経験の調査およびマウスガード普及サポート

○野見山 和貴<sup>1</sup>、近藤 剛史<sup>1,2</sup>、矢野 美鈴<sup>1</sup>、松成 康男<sup>1</sup>、淵上 雅登<sup>1</sup>、中原 浩介<sup>1</sup>、白子 高大<sup>2</sup>、吉田 結梨子<sup>2</sup>、塩田 菜々<sup>2</sup>、田邊 元<sup>2</sup>、柴田 千帆<sup>2</sup>、中禮 宏<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人 九州スポーツ医歯学研究所、

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野

## **P-09** 第66回全国高等学校スキー大会における頭頸部外傷に関する調査(アルペンスキー競技において)

○片野 勝司<sup>1,2</sup>、武田 友孝<sup>2</sup>、松田 祐明<sup>2</sup>、西野 仁泰<sup>2</sup>、鈴木 義弘<sup>2</sup>、河野 克明<sup>2</sup>、中島 一憲<sup>2</sup>、木下 理恵<sup>3</sup>

<sup>1</sup>片野歯科医院(群馬県)、<sup>2</sup>東京歯科大学 口腔健康科学講座 スポーツ歯学研究室、

<sup>3</sup>近畿大学 経営学部 教養・基礎教育部門

## **P-10** 聖光歯会の母校ラグビー部へのマウスガード作製の事業報告(第3報)

○井上 正安<sup>1,4</sup>、木下 博雄<sup>4</sup>、渥美 陽二郎<sup>2,4</sup>、尾崎 元紀<sup>4</sup>、若見 昌信<sup>3</sup>、和田 寿夫<sup>4</sup>

<sup>1</sup>日本大学 松戸歯学部 有床義歯補綴学講座、

<sup>2</sup>日本歯科大学 新潟病院総合診療科 スポーツ歯科外来、

<sup>3</sup>日本大学松戸歯学部 クラウンブリッジ補綴学講座、<sup>4</sup>聖光歯会

## **P-11** 非コンタクトスポーツに対するマウスガードの有用性

○金沢 孝憲、月村 直樹、松浦 悠、三橋 裕、桜井 景介、安田 裕康  
日本大学 歯学部 附属歯科病院 スポーツ歯科

## **P-12** プロ自転車競技者の口腔外傷経験と安全対策の知識に関するアンケート調査

○塩田 菜々<sup>1,2</sup>、中禮 宏<sup>1</sup>、高橋 敏幸<sup>1</sup>、黒川 勝英<sup>1</sup>、福田 隆慧<sup>1</sup>、佐々木 幸生<sup>3</sup>、平岡 道郎<sup>4</sup>、根来 武史<sup>4</sup>、齋藤 整<sup>5</sup>、磯山 永次郎<sup>5</sup>、上野 俊明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野、

<sup>2</sup>公益社団法人 日本トライアスロン連合 メディカル委員会、<sup>3</sup>高知県開業、

<sup>4</sup>愛知県開業、<sup>5</sup>東京都開業

## **P-13** ラクロス競技における外傷に関するアンケート調査

○本木 久絵<sup>1</sup>、和田 万由子<sup>1</sup>、鈴木 浩司<sup>1</sup>、岩田 好弘<sup>1</sup>、浅川 龍人<sup>1</sup>、竹浪 紗耶果<sup>2</sup>、黒木 俊一<sup>1</sup>、浅野 隆<sup>1</sup>、川良 美佐雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本大学 松戸歯学部 顎口腔機能治療学講座、<sup>2</sup>日本大学 松戸歯学部 附属病院

**P-14**

**歯の保存液の普及活動について  
第98回全国高等学校野球選手権大会の出場校へのアンケート調査**

○岩佐 一弘<sup>1</sup>、田村 直也<sup>1</sup>、那須 馨<sup>1</sup>、畑下 芳史<sup>1</sup>、平田 憲雄<sup>1</sup>、保尾 謙三<sup>1</sup>、  
小正 玲子<sup>1</sup>、横田 啓太<sup>1</sup>、廣田 陽平<sup>1</sup>、森川 裕仁<sup>1</sup>、木下 智<sup>2</sup>、吉田 誠孝<sup>1</sup>、  
山本 一世<sup>1</sup>、森田 章介<sup>2</sup>、小正 裕<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大阪歯科大学 歯科保存学講座、<sup>2</sup>大阪歯科大学 口腔外科第一講座、

<sup>3</sup>大阪歯科大学 高齢者歯科学

**P-15**

**患者教育におけるスポーツ奨励**

○三宅 正純、芦川 守

草の根歯科研究会

**P-16**

**ユース世代のスポーツ外傷予防のための高専連携活動報告 第1報**

○清水 典子<sup>1</sup>、関根 春香<sup>2,3</sup>、加藤 幸代<sup>3</sup>、根本 晋<sup>3</sup>、君塚 友見<sup>1</sup>、横田 功一<sup>4</sup>、  
関根 陽平<sup>1,2,3,5</sup>

<sup>1</sup>新東京歯科技工士学校 新東京歯科衛生士学校、<sup>2</sup>みはる矯正・歯科医院、

<sup>3</sup>スポーツ歯学研究所 VictorySmile、<sup>4</sup>株式会社スマートプラクティスジャパン、

<sup>5</sup>昭和大学歯科病院 スポーツ歯科外来

**P-17**

**歯科技工士学校におけるスポーツ選手に対するサポート活動  
～ADSC（アスリートデンタルサポートクラブ）の活動報告  
第一報～**

○君塚 友見<sup>1</sup>、清水 典子<sup>1</sup>、関根 春香<sup>2,3</sup>、加藤 幸代<sup>3</sup>、根本 晋<sup>3</sup>、横田 功一<sup>4</sup>、  
関根 陽平<sup>1,2,3,5</sup>

<sup>1</sup>新東京歯科技工士学校 新東京歯科衛生士学校、<sup>2</sup>みはる矯正・歯科医院、

<sup>3</sup>スポーツ歯学研究所 VictorySmile、<sup>4</sup>スマートプラクティスジャパン、

<sup>5</sup>昭和大学歯科病院 スポーツ歯科外来

**P-18**

**日本体育大学ラグビー部に対するスポーツデンタルチェック  
—SDHの立場から—**

○杉本 承子<sup>1,5</sup>、海老澤 友梨<sup>1,5</sup>、高橋 香織<sup>1,5</sup>、篠崎 由季<sup>1,5</sup>、茂垣 麻聡江<sup>1,5</sup>、  
山岸 由伽<sup>1,5</sup>、鈴木 恵美<sup>1,5</sup>、芳賀 秀郷<sup>2,4,5</sup>、船登 雅彦<sup>3,4,5</sup>、榎 宏太郎<sup>2,5</sup>、  
三邊 武幸<sup>5</sup>

<sup>1</sup>昭和大学歯科病院歯科衛生室、<sup>2</sup>昭和大学歯学部歯科矯正学講座、

<sup>3</sup>昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座顎関節症治療学部門、

<sup>4</sup>昭和大学歯科病院スポーツ歯科外来、<sup>5</sup>昭和大学スポーツ運動科学研究所

## **P-19** 「チーム大東アスリート」に対するスポーツデンタルチェックにおける歯科衛生士の取り組み（第2報）

○海老澤 友梨<sup>1,5</sup>、杉本 承子<sup>1,5</sup>、高橋 香織<sup>1,5</sup>、篠崎 由季<sup>1,5</sup>、茂垣 麻聡江<sup>1,5</sup>、山岸 由伽<sup>1,5</sup>、鈴木 恵美<sup>1,5</sup>、芳賀 秀郷<sup>2,4,5</sup>、船登 雅彦<sup>3,4,5</sup>、榎 宏太郎<sup>2,5</sup>、三邊 武幸<sup>5</sup>

<sup>1</sup>昭和大学歯科病院歯科衛生室、<sup>2</sup>昭和大学歯科病院歯学部矯正学講座、

<sup>3</sup>昭和大学歯科病院スペシャルニーズ口腔医学講座顎関節症治療学部門、

<sup>4</sup>昭和大学歯科病院スポーツ歯科外来、<sup>5</sup>昭和大学スポーツ運動科学研究所

## **P-20** 大会初となる「大分パラ陸上2016」歯科サポートについて

○淵上 雅登<sup>1</sup>、近藤 剛史<sup>1,2</sup>、野見山 和貴<sup>1</sup>、矢野 美鈴<sup>1</sup>、白石 典史<sup>1</sup>、吉田 正義<sup>1</sup>、中原 浩介<sup>1</sup>、緒方 香代<sup>1</sup>、中禮 宏<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人九州スポーツ医歯学研究所、

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野

## **P-21** 2017 冬季アジア札幌大会 —アイスホッケー競技における歯科的医療救護報告—

○金村 清孝<sup>1,2</sup>、神野 由貴<sup>3,4</sup>、福德 暁宏<sup>1</sup>、塚谷 顕介<sup>1</sup>、田邊 憲昌<sup>1,2</sup>、山口 敏樹<sup>3</sup>、谷内田 渉<sup>5</sup>、森 修二<sup>3</sup>、近藤 尚知<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>岩手医科大学 歯学部 補綴・インプラント学講座、

<sup>2</sup>岩手医科大学附属病院 歯科医療センター スポーツ歯科外来、

<sup>3</sup>北海道スポーツ歯科研究会、<sup>4</sup>医療法人社団 札幌歯科口腔外科クリニック、

<sup>5</sup>北海道大学 大学院歯学研究科 冠橋義歯補綴学教室

## **P-22** チェコ共和国におけるスポーツ歯科事情と歯科衛生士について

○長谷川 ナナ<sup>1,2</sup>、矢野 美鈴<sup>2,3</sup>、緒方 香代<sup>2,4</sup>、近藤 剛史<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>じゅのう歯科クリニック、<sup>2</sup>一般社団法人九州スポーツ医歯学研究所、<sup>3</sup>タカサゴデンタルオフィス、

<sup>4</sup>デンタルラボ・エッセンス

## **P-23** カスタムメイドマウスガードの定義

○下里 武巳<sup>1</sup>、高橋 睦<sup>2</sup>、竹内 正敏<sup>3</sup>

<sup>1</sup>しもさと歯科クリニック、<sup>2</sup>日本歯科大学 新潟生命歯学部 生理学講座、

<sup>3</sup>タケウチ歯科クリニック

## **P-24** スポーツマウスガード製作における 「オフセット式」スプリットキャスト作業用模型の一考察

○飯盛 隆司<sup>1,2</sup>、柴田 豊<sup>1</sup>、植木 公一<sup>1</sup>、柴田 えり子<sup>1</sup>、木本 一成<sup>1,3</sup>、杉山 義祥<sup>1</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人 かながわスポーツ・健康づくり歯学協議会 (SHP Dent. かながわ)、

<sup>2</sup>ティーズデンタルファクトリー (TDF)、

<sup>3</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科 口腔科学講座 口腔衛生学分野

**P-25**

## マウスガードの厚みは模型上でどのように再現すべきか？

○吉田 雅司<sup>1</sup>、福留 博文<sup>2</sup>、坊野 敦子<sup>3</sup>、吉田 礼子<sup>4</sup>

<sup>1</sup>今給黎総合病院 歯科口腔外科 スポーツ歯科外来、

<sup>2</sup>アジャスト、<sup>3</sup>DH かがしま club、

<sup>4</sup>鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 歯科総合診療部

**P-26**

## マウスガードの厚さを確保するためのシート圧接法についての検討 —第1報 シート材の加熱について

○北 邦宏<sup>1</sup>、松本 勝<sup>2</sup>、竹下 玲<sup>1</sup>、深井 智子<sup>1</sup>、宮澤 慶<sup>1</sup>、安井 利一<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>明海大学 歯学部 社会健康科学講座 口腔衛生学分野、

<sup>2</sup>明海大学 歯学部 社会健康科学講座 スポーツ歯学分野

**P-27**

## セミオートタイプの加圧成形器を用いたシート材の加工変化に ついて—第1報 シングルレイヤーでのシート厚みの加工変化—

○木本 一成<sup>1,2</sup>、辻村 正康<sup>1,3</sup>、秋本 明子<sup>1,3</sup>、村松 仁志<sup>1</sup>、清水 政紀<sup>1</sup>、嶋村 政博<sup>1</sup>、杉山 義祥<sup>1</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人 かながわスポーツ・健康づくり歯学協議会 (SHP Dent. かながわ)、

<sup>2</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科 口腔科学講座 口腔衛生学分野、

<sup>3</sup>横浜歯科医療専門学校

**P-28**

## セミオートタイプの加圧成形器を用いたシート材の加工変化に ついて—第2報 ポリオレフィン系シート材を用いた成形の一考察—

○辻村 正康<sup>1,2</sup>、品川 隆<sup>1,3</sup>、鯨坂 真由美<sup>1</sup>、嶋村 政博<sup>1</sup>、杉山 義祥<sup>1</sup>、木本 一成<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人 かながわスポーツ・健康づくり歯学協議会 (SHP Dent. かながわ)、

<sup>2</sup>横浜歯科医療専門学校 歯科技工士学科、<sup>3</sup>平成横浜病院 歯科口腔外科、

<sup>4</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科 口腔科学講座 口腔衛生学分野

**P-29**

## 加熱成形後エラストマーシートの圧縮特性評価

○石井 治彦<sup>1</sup>、佐藤 大祐<sup>2</sup>、高橋 睦<sup>3,4</sup>、新家 義章<sup>5</sup>

<sup>1</sup>新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター、

<sup>2</sup>新潟大学研究推進機構超域学術院、<sup>3</sup>日本歯科大学新潟生命歯学部生理学講座、

<sup>4</sup>日本歯科大学新潟病院スポーツ歯科外来、<sup>5</sup>有限会社ライテック

**P-30**

## マウスガードシートの加圧成形において厚みを確保する方法

○水橋 史<sup>1</sup>、小出 馨<sup>1</sup>、近藤 敦子<sup>2</sup>、浅沼 直樹<sup>1</sup>、佐藤 利英<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯科補綴学第1講座、

<sup>2</sup>日本歯科大学 新潟病院 総合診療科

**P-31**

### 各種ホイール研磨後のマウスガードシート表面性状の違い

○高橋 睦<sup>1,2</sup>、石井 治彦<sup>3</sup>、新家 義章<sup>4</sup>、佐藤 大祐<sup>5</sup>、渥美 陽二郎<sup>2</sup>、佐藤 義英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本歯科大学 新潟生命歯学部 生理学講座、  
<sup>2</sup>日本歯科大学 新潟病院 スポーツ歯科外来、  
<sup>3</sup>新潟県工業総合研究所 下越技術支援センター、<sup>4</sup>有限会社ライテック、  
<sup>5</sup>新潟大学 研究推進機構 超域学術院

**P-32**

### 仕上げ研磨法によるマウスガードシートの表面性状の違い

○新家 義章<sup>1</sup>、高橋 睦<sup>2,3</sup>、石井 治彦<sup>4</sup>、佐藤 大祐<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>有限会社ライテック、<sup>2</sup>日本歯科大学 新潟生命歯学部 生理学講座、  
<sup>3</sup>日本歯科大学 新潟病院 スポーツ歯科外来、  
<sup>4</sup>新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター、  
<sup>5</sup>新潟大学 研究推進機構 超域学術院

**P-33**

### マウスガード材料の歯ブラシ磨耗に関する実験的検討

○舟坂 瑞穂<sup>1</sup>、鈴木 銀河<sup>2</sup>、小林 あかり<sup>2</sup>、石川 直樹<sup>2</sup>、和田 航<sup>2</sup>、川崎 悠介<sup>2</sup>、  
白井 麻衣<sup>2</sup>、村石 絵麻<sup>2</sup>、佐藤 洋平<sup>2</sup>、栗原 大介<sup>2</sup>、大久保 力廣<sup>2</sup>、  
細矢 哲康<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>鶴見大学 歯学部 附属病院、<sup>2</sup>鶴見大学 歯学部 有床義歯補綴学講座、  
<sup>3</sup>鶴見大学 歯学部 歯内療法学講座

**P-34**

### マウスガードの高機能化に向けたガラス繊維強化材料の応用と緩衝空間の設定効果

○中禮 宏<sup>1</sup>、和田 敬広<sup>2</sup>、深沢 慎太郎<sup>1</sup>、白子 高大<sup>1</sup>、安部 圭祐<sup>1</sup>、藤野 祥子<sup>1</sup>、  
武内 研二<sup>1,3</sup>、矢野 顕<sup>4</sup>、宇尾 基弘<sup>2</sup>、高橋 英和<sup>5</sup>、上野 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院 スポーツ医歯学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学 大学院 先端材料評価学分野、<sup>3</sup>長野県開業、<sup>4</sup>EK-labx、  
<sup>5</sup>東京医科歯科大学 大学院 口腔機材開発工学分野

**P-35**

### 複合化マウスガードの衝撃吸収性能の評価

○平野 恭佑、上野 貴之  
株式会社ジーシー 研究所

**P-36**

### バイオマテリアルを用いたスポーツマウスガードの試作

○佐藤 雅法<sup>1</sup>、菊地 勤<sup>1</sup>、鷹股 哲也<sup>2</sup>、大東 史奈<sup>3</sup>、土田 実<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>デンタライト、<sup>2</sup>松本歯科大学病院総合口腔診療部スポーツ歯科、<sup>3</sup>医療法人どんぐり小児歯科、  
<sup>4</sup>土田歯科医院

- P-37** 銀ナノ粒子含有 EVA マスターバッチを応用した  
新規マウスガード材料の抗菌性能評価  
○吉田 結梨子<sup>1</sup>、中禮 宏<sup>1</sup>、竹内 康雄<sup>3</sup>、和田 敬広<sup>2</sup>、宇尾 基弘<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 スポーツ医歯学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学 先端材料評価学分野、<sup>3</sup>東京医科歯科大学 歯周病学分野
- P-38** S-PRG フィラー含有マウスガード装着による口腔内 pH の変化  
○村井 雄司、藤田 裕介、戸島 洋和、倉重 圭史、齊藤 正人  
北海道医療大学 歯学部 口腔構造・機能発育学系 小児歯科学分野
- P-39** CAD/CAM を応用し作製したフェイスガードの使用感の検討  
○上田 順宏<sup>1</sup>、今井 裕一郎<sup>1,2</sup>、畠中 利英<sup>1</sup>、石田 純一<sup>1,3</sup>、福辻 智<sup>1</sup>、下辻 寛子<sup>1</sup>、  
山本 一彦<sup>1</sup>、桐田 忠昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 口腔外科学講座、<sup>2</sup>洛和会音羽病院 口腔外科、<sup>3</sup>服部記念病院 歯科口腔外科
- P-40** 炭素繊維強化熱可塑性樹脂を使用したフェイスガードの衝撃分散能  
○和田 敬広<sup>1</sup>、中禮 宏<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>2</sup>、宇尾 基弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 先端材料評価学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野
- P-41** オーラルアプライアンス用 亜塩素酸ナトリウム配合口腔保湿  
ジェルの抗菌効果- 第2報 人工バイオフィルムの除去効果 -  
○長谷川 拓哉<sup>1</sup>、木本 一成<sup>1,2</sup>、村松 仁志<sup>2</sup>、荒川 浩久<sup>1</sup>、松嶋 昭夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>神奈川歯科大学大学院 歯学研究科 口腔科学講座、  
<sup>2</sup>NPO 法人 かながわ健康づくり歯科ネットワーク、  
<sup>3</sup>株式会社 パインメディカル
- P-42** 新しいマウスガード用除菌・洗浄スプレー剤の開発とその性能評価  
○金崎 亜紀<sup>1</sup>、中禮 宏<sup>1</sup>、吉田 結梨子<sup>1</sup>、竹内 康雄<sup>2</sup>、新家 義章<sup>3</sup>、当真 淳<sup>4</sup>、  
上野 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野、<sup>3</sup>有限会社ライテック、  
<sup>4</sup>アグサジャパン株式会社
- P-43** アイスホッケー時に受傷した上顎前歯部歯冠破折治療症例  
○松田 昌紀  
松田歯科クリニック

- P-44** サッカー選手に対する歯科外傷治療症例  
○林 海里  
東京医科歯科大学医歯学総合研究科スポーツ医歯学分野
- P-45** ボクシング試合中に下顎骨骨折を生じた1例  
○福辻 智<sup>1</sup>、山本 一彦<sup>3</sup>、上田 順宏<sup>3</sup>、石田 純一<sup>3</sup>、今井 裕一郎<sup>3</sup>、川上 哲司<sup>2,3</sup>、  
桐田 忠昭<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>ふくつじ歯科医院、<sup>2</sup>医療法人田北会 田北病院 歯科口腔外科、  
<sup>3</sup>奈良県立医科大学 口腔外科学講座
- P-46** ブラジリアン柔術の試合中に受傷した前歯部破折に対する  
歯科治療症例  
○坂野 正仁  
ひの歯科クリニック
- P-47** ラグビー愛好家の歯科治療例  
○宮永 裕彰  
おくだ歯科歯周病・インプラントセンター
- P-48** タグラグビー選手の歯科外傷治療症例  
○深谷 聖  
フカヤ歯科クリニック
- P-49** 交通事故を受傷したサッカー選手の歯科治療症例  
○金子 知生<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 病院 高次口腔医療センター、  
<sup>2</sup>北海道大学大学院 歯学研究院 口腔医学部門 歯科矯正学分野
- P-50** ラグビー選手の歯科治療症例  
○鈴木 俊一  
小鳥沢歯科クリニック
- P-51** 顎形態に異常を認めた症例のMG製作  
○渡邊 一弘<sup>1</sup>、都尾 元宣<sup>2</sup>、安村 真一<sup>1</sup>、渡邊 諒<sup>2</sup>、山本 寛明<sup>2</sup>、岩堀 正俊<sup>2</sup>、  
今津 英文<sup>2</sup>、住友 伸一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>朝日大学 歯学部 病態医療学講座 口腔外科学分野、  
<sup>2</sup>朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野
- P-52** アイスホッケー選手の上顎前歯部欠損に対する歯科治療症例  
○山田 庸二  
山田歯科医院

- P-53** 前歯部早期接触および上顎正中埋伏過剰歯を伴う歯科矯正治療症例  
○芳賀 秀郷<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学歯学部歯科矯正学講座、<sup>2</sup>昭和大学歯科病院スポーツ歯科外来、  
<sup>3</sup>昭和大学スポーツ運動科学研究所
- P-54** 投擲（砲丸投げ）選手へのスポーツマウスガード製作の症例報告  
○上田 敏雄<sup>1,2</sup>、松尾 幸二<sup>2</sup>、木本 一成<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>一般社団法人佐賀県歯科医師会、<sup>2</sup>上田歯科医院（伊万里市開業）、  
<sup>3</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科 口腔科学講座 口腔衛生学分野
- P-55** テニス愛好家に対する顎堤形成術後の補綴治療症例  
○高橋 睦  
日本歯科大学 新潟生命歯学部 生理学講座
- P-56** 繰り返し外傷後に歯根破折を生じた歯へのインプラント治療症例  
○山中 拓人  
山中歯科医院
- P-57** 下顎骨にできた良性腫瘍を摘出除去したラグビー選手の1症例  
○中村 陽介<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>慶生会クリニック、<sup>2</sup>日本大学 医学部 麻酔科学系麻酔科学分野
- P-58** ハード&スペースマウスガードを装着している選手の再受傷に対する考察  
○眞田 淳太郎<sup>1</sup>、福井 沙矢香<sup>2</sup>、橋本 麻理<sup>2</sup>、田口 麻璃子<sup>2</sup>、神田 隆司<sup>3</sup>、田村 隆彦<sup>1</sup>、  
渡邊 博人<sup>1</sup>、真下 育子<sup>1</sup>、月村 直樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学歯学部附属歯科病院 スポーツ歯科、<sup>2</sup>日本大学歯学部附属歯科病院 歯科衛生室、  
<sup>3</sup>日本大学歯学部附属歯科病院 歯科技工室
- P-59** 外来型歯科口腔外科におけるスポーツ口腔顎顔面外傷の臨床的検討  
○神野 由貴  
医療法人社団 札幌歯科口腔外科クリニック
- P-60** 陥入した根未完成上顎中切歯の歯内治療後の長期間経過観察の1症例  
○池永 英彰  
大阪歯科大学 歯学部 口腔治療学講座

- P-61** バレーボール愛好家で閉塞性睡眠時無呼吸症候群を有する患者の  
治療経験  
○谷内田 渉  
北海道大学病院 冠橋義歯補綴科
- P-62** 運動時の咬合力とパワー発揮特性の関係  
○星野 宏司<sup>1</sup>、越野 寿<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北星学園大学 経済学部、<sup>2</sup>北海道医療大学歯学部歯学科
- P-63** チューインガムトレーニングが咀嚼力及び運動能力に及ぼす  
影響の検討  
○木林 美由紀<sup>1</sup>、安藤 智教<sup>2</sup>、平岡 康隆<sup>2</sup>、西村 三郎<sup>3</sup>、松崎 鈴<sup>4</sup>、池田 延行<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立大学 短期大学部 歯科衛生学科、  
<sup>2</sup>株式会社ロッテ 中央研究所 噛むこと研究室、  
<sup>3</sup>国士舘大学大学院、<sup>4</sup>国士舘大学
- P-64** カーリング競技中における身体活動と咀嚼筋活動の関係  
○田邊 憲昌<sup>1</sup>、小山田 勇太郎<sup>1</sup>、小熊 ひろみ<sup>1</sup>、福德 暁宏<sup>1</sup>、塚谷 顕介<sup>1</sup>、浅野 明子<sup>2</sup>、  
金村 清孝<sup>1</sup>、近藤 尚知<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 歯学部 補綴・インプラント学講座、<sup>2</sup>岩手医科大学 歯学部 う蝕治療学分野
- P-65** カウンタームーブメントジャンプ時における筋活動について  
○西野 仁泰<sup>1</sup>、松田 祐明<sup>1</sup>、斎藤 真帆<sup>1</sup>、鈴木 義弘<sup>1</sup>、河野 克明<sup>1</sup>、高山 和比古<sup>1</sup>、  
梶間 孝樹<sup>1</sup>、中島 一憲<sup>1</sup>、武田 友孝<sup>1</sup>、柏木 悠<sup>1,2</sup>、船戸 和男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京歯科大学 口腔健康科学講座 スポーツ歯学、  
<sup>2</sup>日本体育学部 体育学部 社会体育学科、<sup>3</sup>日本体育学部 体育学部 体育学科
- P-66** 筋・腱紡錘反射の変調が食品の破碎と脱負荷反射に及ぼす影響  
○田中 佑人<sup>1</sup>、前田 芳信<sup>2</sup>、中嶋 正博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪歯科大学附属病院 障がい者歯科、  
<sup>2</sup>大阪大学大学院歯学研究科学口腔機能再建学講座 有床義歯補綴学・高齢者歯科学分野
- P-67** オクルーザルスプリントのストレッチ効果への影響について  
○菊地 勤<sup>1</sup>、佐藤 雅法<sup>1</sup>、滝沢 美奈<sup>1</sup>、鷹股 哲也<sup>2</sup>、土田 実<sup>3</sup>、大東 史奈<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>デンタライト、<sup>2</sup>松本歯科大学病院総合口腔診療部スポーツ歯科、<sup>3</sup>土田歯科医院、  
<sup>4</sup>医療法人どんぐり小児歯科

- P-68** 背部への衝突外乱によって生じる頭部回転角加速度に対する咬合の介入実験  
○柴田 千帆<sup>1</sup>、中禮 宏<sup>1</sup>、上野 俊明<sup>1</sup>、林 海里<sup>1</sup>、白子 高広<sup>1</sup>、柳下 和慶<sup>2</sup>、相澤 純也<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学 医学部附属病院 高気圧治療部、  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学 スポーツ医歯学診療センター
- P-69** 噛むことに着目した競技者コンディショニングの確立をめざして  
○佐々木 良紀<sup>1,2</sup>、中村 修二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京歯科大学 老年歯科補綴学講座、<sup>2</sup>SASAKI DENTAL HEALTH RESEARCH and TECHNOLOGY、  
<sup>3</sup>中村歯科医院 長崎県
- P-70** 成長期女性アスリートに対する食事とプロバイオティクスによる口腔環境改善効果の検討  
○首藤 由佳<sup>1,2</sup>、好士 理恵子<sup>3,4</sup>、松岡 隆史<sup>5</sup>、菅野 直之<sup>3</sup>、海老 久美子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科、<sup>2</sup>立命館守山中学校・高等学校、  
<sup>3</sup>日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座、<sup>4</sup>日本大学歯学部附属歯科病院スポーツ歯科、  
<sup>5</sup>株式会社 湖池屋
- P-71** 高気圧酸素治療が唾液性状および口腔内細菌叢に及ぼす影響  
○池川(田辺) 麻衣<sup>1</sup>、高橋 敏幸<sup>1</sup>、三ツ山 晃弘<sup>1</sup>、林 海里<sup>1</sup>、榎本 光裕<sup>2</sup>、柳下 和慶<sup>2</sup>、上野 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 スポーツ医歯学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学医学部附属病院 高気圧治療部
- P-72** 咀嚼回数計測装置「リズムカム」の測定精度について (その3)  
○中島 一憲、松田 祐明、齋藤 真帆、西野 仁泰、鈴木 義弘、河野 克明、川上 良明、紺野 倫代、小澤 卓充、澁澤 真美、島田 淳、佐藤 武司、武田 友孝  
東京歯科大学 口腔健康科学講座 スポーツ歯学研究室
- P-73** 高齢者の義歯装着における歩行運動への影響  
○渡邊 諒<sup>1</sup>、山本 寛明<sup>1</sup>、長谷川 慶<sup>1</sup>、廣田 翔<sup>1</sup>、足立 ことの<sup>1</sup>、山本 英博<sup>2</sup>、岩堀 正俊<sup>1</sup>、都尾 元宣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>朝日大学 歯学部 口腔機能修復学講座歯科補綴学分野、  
<sup>2</sup>朝日大学 経営学部 ビジネス企画学科
- P-74** 病原体遺伝子検査への応用を目指したキャピラリーゲル電気泳動法の研究  
○中住 友香、原 雄介  
産業技術総合研究所 機能化学研究部門

**P-75**

## 第66回全国高等学校スキー大会におけるマウスガードに関する調査（アルペンスキー競技において）

○片野 勝司<sup>1,2</sup>、武田 友孝<sup>2</sup>、松田 祐明<sup>2</sup>、西野 仁泰<sup>2</sup>、鈴木 義弘<sup>2</sup>、河野 克明<sup>2</sup>、中島 一憲<sup>2</sup>、木下 理恵<sup>3</sup>

<sup>1</sup>片野歯科医院（群馬県）、<sup>2</sup>東京歯科大学 口腔健康科学講座 スポーツ歯学研究室、

<sup>3</sup>近畿大学 経営学部 教養・基礎教育部門

**P-76**

## 公益財団法人日本バスケットボール協会公認指導者に対するマウスガードの意識調査

○伊藤 顕治<sup>1</sup>、月村直樹<sup>1,2</sup>、好士 理恵子<sup>1</sup>、紙本 篤<sup>1</sup>、本田 和也<sup>1</sup>、本田 雅彦<sup>1</sup>、大原絹代<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本大学歯学部附属歯科病院スポーツ歯科診療科、

<sup>2</sup>公益財団法人日本バスケットボール協会 スポーツ医科学委員会