

サテライトシンポジウム日程表

9月20日(金)

	B会場 (3階 301会議室)	C会場 (3階 302会議室)	D会場 (4階 405会議室)	E会場 (4階 407会議室)	F会場 (2階 レセプションホール)	常任理事会会場 (2階 201会場)	G会場 (2階 展示ホール)
8 00							
9 00							
10 00							
11 00							
12 00							
13 00	13:00~15:00 サテライト シンポジウム1 (SS1)	13:00~15:00 サテライト シンポジウム2 (SS2)	13:00~15:00 サテライト シンポジウム3 (SS3)	13:00~15:00 サテライト シンポジウム4 (SS4)		12:00~14:00 常任理事会	13:00~15:00 サテライト シンポジウム5 (SS5)
14 00	生体ネットワークによる調和を目指した再生医療	多様化する骨形成・骨吸収細胞研究	若手の口腔生理学研究最前線	CCNファミリーをめぐるトランスレーショナル・デンタルリサーチ			「口腔組織幹細胞の未来志向」—ヒト歯髄細胞は臨床応用可能か?—
15 00	15:00~19:00 サテライト シンポジウム6 (SS6)	15:00~17:00 サテライト シンポジウム7 (SS7)	15:00~17:00 サテライト シンポジウム8 (SS8)	15:00~17:00 サテライト シンポジウム9 (SS9)			
16 00	第27回唾液腺談話会	頭頸部腫瘍の微小循環—化学療法との接点—	口腔マイクロバイオーム研究の最前線:若手研究者による挑戦レポート	CCNファミリー研究のメルティングポット	14:30~17:30 理事会		
17 00		17:00~19:00 サテライト10 シンポジウム (SS10)	17:00~19:00 サテライト11 シンポジウム (SS11)	17:00~19:00 サテライト12 シンポジウム (SS12)			
18 00		歯周病原菌による歯周組織破壊メカニズム:現状と展望	口腔内の痛みを考える—基礎から臨床まで—	骨細胞のバイオロジー			
19 00							

■ サテライトシンポジウム

サテライトシンポジウム 1

「生体ネットワークによる調和を目指した再生医療」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：B会場（301会議室）

オーガナイザー 臼井 通彦（九歯大 歯周病制御再建）
佐藤 毅（埼玉医大 口腔外科）

SS1-1：骨格発生メカニズムの理解と骨・軟骨再生医療
大庭 伸介（東大 院工 バイオエンジニアリング）

SS1-2：自己培養歯根膜細胞シートを用いた歯周組織の再建
岩田 隆紀（東女医大 先端生命医科研）

SS1-3：性ホルモンによる骨代謝調節機構の新知見と骨再生医療への展開
今井 祐記（愛媛大 プロテオサイエンスセ 病態生理解析）

SS1-4：神経系による骨代謝制御
竹田 秀（東医歯大 医 細胞生理）

サテライトシンポジウム 2

「多様化する骨形成・骨吸収細胞研究」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：C会場（302会議室）

オーガナイザー：羽地 達次（徳大 院 HBS 口腔組織）
後藤 哲哉（九歯大 頭頸部構造解析）

SS2-1：成熟骨芽細胞 MLO-A5 は Gap junction を介して未分化間葉系幹細胞 C3H10T1/2 の分化を制御する
三上 剛和（日大 歯 解剖 I）

- SS2-2：骨・軟骨形成過程におけるギャップ結合分子パネキシン3の機能解析
岩本 勉（徳大 院HBS 小児歯）
- SS2-3：破骨細胞の分化を調節する免疫関連分子とその検出法
森本 景之（産医大 医 第2解剖）
- SS2-4：骨代謝の概日リズムと時計遺伝子
近藤 久貴（愛院大 歯 薬理）
- SS2-5：転写因子NF- κ Bによる骨形成調節機構について
大澤 賢次（九歯大 歯 分子情報生化）

サテライトシンポジウム3

「若手の口腔生理学研究最前線」

日時：9月20日 13:00～15:00

会場：D会場（405会議室）

オーガナイザー 船橋 誠（北大 院歯 口腔生理）

山村 健介（新大 院医歯 口腔生理）

- SS3-1：唾液分泌における大脳皮質咀嚼野の役割
前田 直人¹ 松尾 龍二²（¹岡大 院医歯薬 咬合・有床義歯補綴、²岡大 院医歯薬 口腔生理）
- SS3-2：口腔咽頭領域への化学刺激がもたらす嚥下機能の変調効果
中村 由紀（新大 院医歯 摂食・嚥下リハ）
- SS3-3：歯牙交換の分子生理学的メカニズムと歯牙交換異常の病態生理学
福島 秀文（福歯大 細胞分子生物 細胞生理）
- SS3-4：顎顔面口腔領域における異所性痛覚過敏の末梢神経機構
篠田 雅路（日大 歯 生理）

サテライトシンポジウム 4

「CCN ファミリーをめぐるトランスレーショナル・デンタルリサーチ」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：E会場（407会議室）

オーガナイザー 滝川 正春（岡大 院医歯薬 口腔生化）

山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS4-1：圧縮力による骨細胞のアポトーシスに対する CTGF/CCN2 の役割

山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS4-2：ヒト象牙質・歯髄複合体におけるメタロプロテアーゼと CTGF/CCN2 発現

室町 幸一郎¹、神尾 直人¹、松島 潔^{1,2}（日大 松戸歯 歯内¹、日大 口
科研²）

SS4-3：歯肉上皮細胞に対する低出力超音波パルス照射の影響について

正木 千尋、向坊 太郎、近藤 祐介、中本 哲自、細川 隆司（九歯大
口腔再建リハ）

SS4-4：軟骨細胞における CCN2 発現及び産生量に与える低出力性超音波 (LIPUS) の
効果

西田 崇¹、久保田 聡¹、青山絵理子²、山中 信康³、滝川 正春¹（¹岡大
院医歯薬 口腔生化、²岡大 歯 機能系共同利用、³伊藤超短波(株)）

SS4-5：CCN4/WISP-1 の骨形成における役割

大野 充昭¹、前田あずさ^{1,2}、正木明日香¹、吉岡 裕也¹、園山 亘¹、窪木
拓男¹、Marian F. Young²（¹岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴、
²NIDCR/NIH）

サテライトシンポジウム 5

「『口腔組織幹細胞の未来志向』—ヒト歯髄細胞は臨床応用可能か?—」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：G会場（展示ホール）

オーガナイザー 本田 雅規（日大 歯 解剖Ⅱ）

山座 孝義（九大 院歯 分子口腔解剖）

SS5-1：歯髄幹細胞を用いた歯髄・象牙質再生治療の実用化に向けて

中島美砂子（国立長寿医療研究セ 歯科口腔先進医療開発セ）

SS5-2：再生医療資源としての歯髄細胞利用

手塚 建一（岐阜大 院医 組織形成）

SS5-3：ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いた難治性全身疾患に対する新しい再生療法の開発

山本 朗仁（名大 院医 頭頸部・感覚器外科・歯科口腔外科）

SS5-4：凍結ヒト歯髄組織の臨床応用の可能性

山座 孝義（九大 院歯 分子口腔解剖）

サテライトシンポジウム 6

「第27回唾液腺談話会」

日時：9月20日 15:00~19:00

会場：B会場（301会議室）

オーガナイザー 松尾 龍二（岡大 院医歯薬 口腔生理）

SS6-1：胎仔マウス顎下腺の組織間における microRNA 輸送

林 徹（朝日大 歯科薬理）

- SS6-2：プロトンポンプ（V-ATPase）は唾液分泌にどのように関わるのか
 佐原 資謹¹、堀江 沙和^{1,2}、大宮 麻美^{1,3}、梅木 悠人^{1,3}、後藤（松元）奈緒美³、中西（松井）真弓³（¹岩医大 病態生理、²岩医大 医歯薬総研 腫瘍生物、³岩医大 薬 機能生化）
- SS6-3：耳下腺における唾液タンパク質の分泌顆粒への輸送機構
 吉垣 純子、福島美和子、横山 愛、加藤 治（日大 松戸歯 生理）
- SS6-4：唾液中のエキソソームと病気診断—水チャネル・アクアポリン-5を中心にして—
 石川 康子、Pieczonka Tomasz、Bragiel Aneta（徳大 院 HBS 分子薬理）
- SS6-5：ウイルスベクターを使った唾液腺へ遺伝子導入とイメージング解析への応用
 谷村 明彦、根津 顕弘、森田 貴雄（北医大 歯 薬理）
- SS6-6：唾液腺における GABA 受容体機能の新しい展開
 川口 充（東歯大 薬理）

サテライトシンポジウム7

「頭頸部腫瘍の微小循環—化学療法との接点—」

日時：9月20日 15:00～17:00

会場：C会場（302会議室）

オーガナイザー 藤村 朗（岩医大 解剖 機能形態）

島田 和幸（鹿大 院医歯 神経病 人体構造解剖）

- SS7-1：2型糖尿病における口腔粘膜の微細血管構築
 上村 守、諏訪 文彦（大歯大 解剖）
- SS7-2：筋発育過程における微小血管形成因子発現状況の検討
 春原 正隆、佐藤 巖（日歯大 生命歯 解剖—）
- SS7-3：癌化学療法における Drug Delivery Route としてのリンパ管
 安藤 禎紀、藤村 朗（岩医大 解剖 機能形態）
- SS7-4：腫瘍微小循環系の制御による腫瘍増殖抑制の試み
 北原 秀治（東女医大 医 解剖・発生生物）

サテライトシンポジウム 8

「口腔マイクロバイオータ研究の最前線：若手研究者による挑戦レポート」

日時：9月20日 15：00～17：00

会場：D会場（405会議室）

オーガナイザー 大島 朋子（鶴見大 歯）
宮川 博史（北医大 歯）
浜田 信城（神歯大）
佐藤 拓一（東北大 院歯）

SS8-1：Anaerobic culture to detect periodontal and caries pathogens

Anne C. R. Tanner (Dept. of Microbiol., The Forsyth Inst.)

SS8-2：The interaction between *Fusobacterium nucleatum* and the erythrocyte :
Impacts on the host immune system

Saori Yoneda, Riyoko Tamai, J. Merritt, Yusuke Kiyoura (Dept. of Oral
Medical Sci., Ohu Univ., Sch. of Dent.)

SS8-3：Cell surface coaggregation receptor polysaccharide in *Streptococcus sanguinis*

Yasuo Yoshida¹, Jinhua Yang², Keiji Nagano¹, Yuki Abiko¹, Fuminobu
Yoshimura¹, John O. Cisar² (¹Dept. of Microbiol., Sch. of Dent., Aichi Gakuin
Univ., ²Oral Microbiol. and Immunol. Branch, NIDCR, NIH)

SS8-4：Microbiota profiling of bronchial fluids of elderly patients

Noriko Ishida¹, Takuichi Sato¹, Yasushi Hoshikawa³, Naoko Tanda²,
Takashi Kondo³, Nobuhiro Takahashi¹ (¹Div. of Oral Ecol. and Biochem.,
and ²Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent.; ³Dept. of
Thoracic Surgery, Inst. of Dev., Aging, and Cancer, Tohoku Univ.)

SS8-5 : Hydrogen sulfide, methyl mercaptan, and acetaldehyde in oral health care for perioperative patients with pulmonary carcinoma

Naoko Tanda¹, Naoko Ishida², Yasushi Hoshikawa³, Takuichi Sato², Nobuhiro Takahashi², Ryoichi Hosokawa⁴, Takeyoshi Koseki⁴ (¹Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Hospital, ²Div. of Oral Ecol. and Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent., ³Dept. of Thoracic Surgery, Inst. of Dev., Aging and Cancer, Tohoku Univ., ⁴Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent.)

SS8-6 : Ameriolating effects of a Kampo Medicine, Juzentaihoto on restraint stress and *P. gingivalis*-induced alveolar bone loss

Orie Takeda¹, Toshizo Toyama², Kiyoko Watanabe², Takenori Sato², Kenichi Sasaguri¹, Susumu Akimoto¹, Sadao Sato¹, Toshitsugu Kawata¹ and Nobushiro Hamada² (Div. Oral Sci., Dept. Ortho, Kanagawa Dent. Univ.¹, Dept. of Microbiol., Kanagawa Dent. Univ.²)

SS8-7 : Basic helix-loop-helix transcription factors DEC1 and DEC2 in *P. gingivalis*-induced inflammation

Cintia Yuki Fukuoka¹, Ujjal K Bhawal¹, Ryoki Kobayashi¹, Toshizo Toyama², Takenori Sato², Hidefumi Kumada², Yoshimitsu Abiko¹, Nobushiro Hamada² (¹Dept. of Biochem. and Molecular Biol., Nihon Univ. Sch. Dent. at Matsudo; ²Dept. of Microbiol., Kanagawa Dent. Univ.)

サテライトシンポジウム 9

「CCN ファミリー研究のメルティングポット」

日時：9月20日 15:00~17:00

会場：E会場（407会議室）

オーガナイザー 久保田 聡（岡大 院医歯薬）

向山 政志（京大 院医）

勝部 憲一（東都医療大 ヒューマンケア）

SS9-1：骨芽細胞分化と骨再生における CCN3 の役割

山口 朗（東医歯大 院医歯 口腔病理）

SS9-2：軟骨特異的 CCN3 過剰発現による内軟骨性骨形成の修飾

服部 高子¹、大野 充昭²、星島 光博¹、角谷 宏一³、桑原 実穂³、三宅 佳子¹、窪木 拓男²、滝川 正春¹（¹岡大 院医歯薬 口腔生化、²岡大 インプラント再生補綴、³岡大 歯）

SS9-3：ERK1/2 経路を介した CCN3 の初期軟骨分化における作用の検討

川木 晴美¹、久保田 聡²、尾上 一平^{1,3}、近藤 雄三^{1,3}、高橋 潤^{1,3}、神谷 真子¹、高山 英次¹、近藤 信夫¹、滝川 正春²（¹朝日大 歯 口腔生化、²岡大 院医歯薬 口腔生化、³朝日大 歯 インプラント）

SS9-4：牽引力は CTGF シグナルを介して頭蓋縫合における血管形成を促進する

竹下 信郎、長谷川正和、佐々木紀代、関 大輔、宮下 俊郎、高野 郁子、宮島 悠旗、山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS9-5：CCN2 は軟骨細胞のエネルギー代謝に重要である

前田 彩^{1,2}、久保田 聡¹、川木 晴美¹、河田 かずみ¹、三宅 由晃³、服部 高子¹、西田 崇¹、森谷 徳文²、飯田 征二²、滝川 正春¹（¹岡大 院医歯薬 口腔生化、²岡大 院医歯薬 顎口腔再建外科、³岡大 院医歯薬 整形外科）

SS9-6 : CTGF/CCN2 が未分化なヒト歯根膜細胞株の骨芽細胞様分化に及ぼす影響
祐田 明香¹、前田 英史²、藤井 慎介³、門野内 聡¹、山本 直秀¹、和田
尚久²、友清 淳⁴、郡 勝明²、濱野さゆり¹、赤峰 昭文^{1,2} (¹九大 院歯
歯科保存、²九大 病院 歯内治療、³阪大 院医 分子病態生化、⁴Colgate
Australian Clinical Dental Research Centre, Sch. of Dent., Univ. of
Adelaide)

SS9-7 : 全身性誘導性 CCN2 ノックアウトマウスにおける抗糸球体基底膜腎炎の糸球
体障害軽減機序の検討

横井 秀基¹、戸田 尚宏¹、笠原 正登¹、森 潔^{1,2}、榎原 孝成¹、今牧
博貴¹、石井 輝¹、古賀 健一¹、森 慶太¹、加藤有希子¹、大野 祥子¹、
菅原 照³、松阪 泰二⁴、中尾 一和^{1,2}、向山 政志¹ (¹京大 院医 内分泌
代謝内科、²京大 院医 メディカルイノベーションセ、³大阪赤十字病院
腎臓内科、⁴東海大 腎内分泌代謝内科)

サテライトシンポジウム 10

「歯周病原菌による歯周組織破壊メカニズム：現状と展望」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：C会場 (302会議室)

オーガナイザー 古西 清司 (日歯大 生命菌 微生物)

上條竜太郎 (昭大 歯 口腔生化)

SS10-1 : *P. gingivalis* の歯周組織破壊戦略—変貌する歯周病因論—

天野 敦雄 (阪大 院歯 口腔分子免疫制御 予防歯科)

SS10-2 : 細菌プロテアーゼ：多才な病原因子

今村 隆寿 (熊大 院生命科学 分子病理)

SS10-3 : ジンジパインの分泌機構

才木桂太郎、古西 清司 (日歯大 生命菌 微生物)

SS10-4 : ジンジパインによる骨破壊分子メカニズムの解明

宮本 洋一 (昭大 歯 口腔生化)

SS10-5 : *Porphyromonas gingivalis* の Mfa1 線毛の構造・構築機序に関する最近の知見—*mfa1* 遺伝子の下流因子の役割—
長谷川義明、村上 幸孝 (朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物)

サテライトシンポジウム 11

「口腔内の痛みを考える—基礎から臨床まで—」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：D 会場 (405 会議室)

オーガナイザー 岩田 幸一 (日大 歯 生理)

SS11-1 : 口腔粘膜における痛み感受性チャネルの局在と機能
城戸 瑞穂 (九大 院歯 分子口腔解剖)

SS11-2 : 口腔内疼痛の疾患別特徴
小見山 道 (日大 松戸歯 顎口腔機能治療)

SS11-3 : 舌痛症における Artemin の役割
篠田 雅路 (日大 歯 生理)

SS11-4 : 口腔内に痛みを引き起こす疾患と治療の実際
野間 昇 (日大 歯 口腔診断)

SS11-5 : 口内炎による疼痛発症メカニズム
人見 涼露 (九歯大 生理)

サテライトシンポジウム 12

「骨細胞のバイオロジー」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：E会場（407会議室）

オーガナイザー 網塚 憲生（北大 院歯 硬組織発生生物）

中島 友紀（東医歯大 院医歯 分子情報伝達）

SS12-1：オーバービュー：骨の司令塔—骨細胞—

網塚 憲生、宮本 幸奈、本郷 裕美、佐々木宗輝、長谷川智香（北大 院歯 硬組織発生生物）

SS12-2：骨細胞ネットワークによるメカニカルストレス応答

小守 壽文（長大 院医歯薬 細胞生物）

SS12-3：骨細胞性の骨溶解

松尾 光一（慶大 医 細胞組織）

SS12-4：骨細胞による骨吸収制御機構

中島 友紀（東医歯大 院医歯 分子情報伝達）