

9. 研究発表プログラム

1日目 8月30日(木)

ホール1

・シンポジウム1(口頭発表, 13:00-16:00)

GMPとバリデーションをめぐる諸問題に関するシンポジウム

-微生物学的品質保証の現状と今後の取り組み-

コーディネーター: 坂上吉一(近畿大学)・坂口 進(丸石製薬(株))

- 30Sp-01 13:00-13:45 医薬品医療機器総合機構におけるGMP調査の実施状況について
(独)医薬品医療機器総合機構 新見裕一
- 30Sp-02 13:45-14:30 第15改正日本薬局方微生物試験法についての現状
(元)武田薬品工業(株) 城野久美子
- 30Sp-03 14:30-15:15 GMPとバリデーション-ICH品質基準の考え方を中心として-
大鵬薬品工業(株) 川村邦夫
- 30Sp-04 15:15-16:00 エンドトキシン試験の現状と今後の課題
和光純薬工業(株) 高岡 文

ロビー

・一般発表1(ポスター発表, 14:00-17:00, コアタイム 16:00-17:00)

座長: 岸本憲明(近畿大学)・小林智紀(ケミプロ化成(株))

- 滅菌・殺菌・除菌法 -

- 30Pp-01 *Legionella pneumophila* および *Amoeba* に対する銅殺菌効果の検討
○加藤尚之・山田宏治・大野 章 [東邦大・医]
- 30Pp-02 新規過酢酸製剤を用いた過酢酸・過酸化水素系の殺孢子作用特性
山崎俊輔¹・岡野哲也²・○土戸哲明^{3,4}
[¹関西大・工, ²花王(株), ³関西大・化生工, ⁴関西大・HRC]
- 30Pp-03 弱酸性次亜塩素酸水の牛乳塩殺菌への使用効果について
○星野香織¹・西川禎一² [(株)タクミナ総研, ²大阪市大・生活科学]
- 30Pp-04 次亜塩素酸ナトリウムとエタノールの併用による生キャベツの殺菌と乳酸菌添加による保存性の向上
○小林 修・山内朝夫・畠中芳郎・室 哲雄 [大阪市立工業研]
- 30Pp-05 パッケージドサラダに用いるラディッシュの表面殺菌
○藤村亮太郎・指原信廣 [キューピー(株) 研究所]
- 30Pp-06 化学薬剤によるニジマス卵の水カビ病防除効果について
○大野平祐¹・畑井喜司雄¹・土田奈々²・三井 潔²・吉村建治³
[¹日本獣医生命科学大, ²山梨県水産技術センター忍野支所, ³(株)ケミクレア]
- 30Pp-07 新規化合物 ETS-F11 の抗真菌活性に関する検討
○亀井克彦¹・田口英昭¹・佐藤綾香¹・中室克彦²・田中昭成³・山崎和俊³
[¹千葉大・真菌, ²摂南大・薬, ³(株)ERCテクノロジー]

- 30Pp-08 二酸化塩素ガス溶存液(濃度長期保持型)の抗単純ヘルペスウイルス、抗コクサッキーウイルスおよび抗ネコカリシウイルス活性
○寛方 剛¹・福田俊昭²・柴田 高²・川畑拓也³・山崎謙治³
[¹鳥取大・獣医感染症, ²大幸薬品研究所, ³大阪府公衛研]
- 30Pp-09 有機物存在下における各種薬剤のノロウイルス代替ウイルスに対する有効性
○隈下祐一・鈴木利枝・高本一夫・古田太郎 [サラヤ(株)]
- 30Pp-10 四級アンモニウム塩の殺ウイルス効果について
Larry Hall¹・Michael Chiang¹・Luis Jimenez¹・○吉村信子²
[¹Lonza Inc(米国), ²ロンザジャパン(株)]
- 30Pp-11 低圧水銀ランプ、高圧水銀ランプ、パルスドXeランプによる微生物の不活化効果の比較
○小暮勝之・岩崎達行・吉野 潔 [岩崎電気(株)]
- 30Pp-12 エキシマランプによる表面殺菌効果の検討
○川端睦美¹・佐藤利夫¹・白石和寛²
[¹島根大・生物資源科, ²ハリソン東芝ライティング(株)]
- 30Pp-13 高出力紫外線発光ダイオードを用いた殺菌
○濱本晶子¹・中野政之¹・八木教行²・芥川正武²・橘 聡子¹・池原敏孝¹・高橋 章¹・木内陽介²・中屋 豊¹
[¹徳島大院・ヘルスバイオサイエンス, ²徳島大院・ソシオテクノサイエンス]
- 30Pp-14 光触媒による抗かび効果とその積算性
○児玉佑希子・佐藤満代・小島栄一・森山康司 [TOTO(株)]
- 30Pp-15 光触媒の抗菌効果
森田 洋¹・福田 翼¹・○スソファイ¹・石野靖浩¹・原賀久人²・樋口友彦²・横野照久³
[¹北九州市大・国際環境工, ²(株)フジコー, ³九州工大・工]
- 30Pp-16 超音波照射によるラジカル生成と白癬菌に対する殺菌効果
○齋藤圭太¹・目代貴之¹・河野雅弘¹・岩沢篤郎^{1,2}
[¹東北大・未来科学技術共同研究センター, ²昭和大・藤が丘病院]
- 30Pp-17 超音波照射によるネコカリシウイルスの不活化に関する検討
○河野雅弘¹・齋藤圭太¹・目代貴之¹・岩沢篤郎^{1,2}
[¹東北大・未来科学技術共同研究センター, ²昭和大・藤が丘病院]
- 30Pp-18 超音波殺菌における衝撃波の寄与についての検討
○武田 朋¹・大矢根育子¹・興津健二¹・古田雅一²・前田泰昭¹・坂東 博¹
[¹大阪府大院・工, ²大阪府大院・理]
- 30Pp-19 ホルムアルデヒドガスの滅菌効果と残留性
○乾 香代子・友辺義貴・伊藤朱美・奥田舜治 [(財)北里環境科学センター]
- 30Pp-20 メタノール液燻蒸・気化・酸化工程を経て生成した薬物ならびにラジカルに拠る滅菌効果の検証
○中村勝己¹・新谷英晴² [レーベン・ジャパン(株), ²国立医薬品食品衛生研]
- 30Pp-21 EOGならびに照射滅菌での滅菌バリデーションに於いて損傷菌を考慮する意義について
○新谷英晴 [国立医薬品食品衛生研]

- 30Pp-22 生体に安全なガスをキャリアガスとした低密度・低エネルギープラズマの滅菌効果
○玉澤かほる¹・玉澤佳純¹・安倍 敏¹・野口武史²
[¹東北大・歯, ²ワイエイシイ・プラズマシステム事業部]
- 30Pp-23 強酸性電解水中の塩素・酸素化合物を利用した殺菌効果の研究
○目代貴之¹・河野雅弘¹・齋藤圭太¹・中山武久²・岩沢篤郎^{1,3}
[¹東北大・未来科学技術共同研究センター, ²(株)artec, ³昭和大・藤が丘病院]
- 30Pp-24 脂肪酸エステルと微酸性次亜塩素酸水を併用したレタスの殺菌
○芳住あさこ・山川真美・元松 藍・ケビン ウェービー ソリ・本城賢一・宮本敬久
[九州大院・農学]
- 30Pp-25 微酸性電解水による *Bacillus cereus* 芽胞の殺菌と芽胞のアルカリ処理の影響
○田中 孝・伊藤晶子・上門英明・遠藤光春 [明治乳業(株)]
- 30Pp-26 低電圧電流利用による *Trichophyton mentagrophytes* 不活化
○朴 鍾喆¹・禹 娟伊¹・李 美禧¹・李 湊祐¹・鶴澤正和²・朴 奉柱³・高鳥浩介^{3,4}
[¹延世大・医, ²アプライドサイエンス(株), ³国立医薬品食品衛生研, ⁴東京農大・農]
- 30Pp-27 大腸菌のストレス交差耐性化へのストレス関連シグマ因子の関与
細江翔子¹・○井上裕介¹・坂元 仁^{1,2}・土戸哲明^{1,2} [¹関西大・化生工, ²関西大・HRC]
- 30Pp-28 耐熱性カビ *Neosartorya* および *Talaromyces* 子嚢胞子の熱活性化
枳穀 豊¹・○田頭伸洋²・中野宏幸¹ [¹広島大院・生物圏科学, ²アヲハタ(株)]
- 30Pp-29 耐熱性カビ *Talaromyces macrosporus* 子嚢胞子に対する熱活性化促進物質
○枳穀 豊¹・田頭伸洋²・中野宏幸¹ [¹広島大院・生物圏科学, ²アヲハタ(株)]
- 30Pp-30 調理加熱法に関する意識調査と嗜好性の相違について
○伊藤 智・青木雅史・楯 弘章・諏訪純平・辻村尚樹・藤本勇樹 [京都栄養医療]
- 30Pp-31 高圧蒸気滅菌器内の温度分布の検討
○篠原克明¹・高木弘隆¹・杉山和良¹・倉田 毅²・滝澤剛則²・綿引正則²・下河辺学³・津久井貞至⁴
[¹国立感染症研, ²富山県衛生研, ³(株)トミー精工, ⁴トミー工業(株)]
- 30Pp-32 微粒子金属を利用した無電源微生物除去方法
○稲垣 純・織部美緒 [松下エコシステムズ(株)]
- 環境微生物制御 -
- 30Pp-33 遺伝子を用いた迅速測定法による浴槽水中のレジオネラ属菌の検出
○荒井桂子¹・玉江紗百合¹・田中礼子¹・吉川循江¹・林 宏子¹・山口 正¹・遠藤卓郎²・泉山信二²
[¹横浜市衛生, ²国立感染症研]
- 30Pp-34 レジオネラ属菌の検出と同定における PCR 法の検討
○平山久子・福嶋得忍 [千葉県衛生研]
- 30Pp-35 リアルタイム RT-PCR 法を用いた環境水中の *Legionella* 属菌の迅速検出
○東郷弘和・大塚広樹・山田 透・原 康一・小澤寿子・大國壽士・畠山 浩
[(株)メデカジャパン・ラボラトリー総研]
- 30Pp-36 各種酸化性殺菌剤のレジオネラ属菌に対する効果
○神澤 啓¹・縣 邦雄¹・伊藤雅代¹・遠藤卓郎² [¹アクアス(株), ²国立感染症研]

- 30Pp-37 循環式浴槽設備の清浄度維持に及ぼす高濃度塩素消毒実施頻度の影響
 ○藤井 明¹・小倉 徹²・澤田恵美²・杉山寛治³・大畑克彦³・古澤亜紀³・枝川亜希子⁴・木村明生⁴・加藤宏一⁵・河合自立⁶・松田和也⁶
 [¹(株)医食科学研究センター, ²湘南喜彩湯乃市, ³静岡県環境衛生科学研, ⁴大阪府立公衆衛生研, ⁵名古屋市大・システム自然科学, ⁶(株)ヘルスケミカル]
- 30Pp-38 循環式浴槽水の微生物制御手法としての珪藻土ろ過の有用性
 ○杉山寛治¹・大畑克彦¹・古澤亜紀¹・泉山信司²・八木田健司²・遠藤卓郎²
 [¹静岡県環境衛生科学研, ²国立感染症研]
- 30Pp-39 赤潮抑制剤の開発
 ○程川和宏¹・前田広人¹・中野みよ²・池田俊之³
 [¹三重大生物資源, ²(財)三重県産業支援センター, ³(株)エステム]
- 30Pp-40 魚病に対する光触媒抗菌紙の殺菌特性
 ○岡村菜穂¹・住友倫子¹・大久保彰洋²・湯浅明彦³・白井昭博¹・間世田英明¹・高麗寛紀¹
 [¹徳島大・工, ²阿波製紙(株), ³徳島県水産研]
- 30Pp-41 石けんに含まれる各種脂肪酸ナトリウムの殺菌力とその殺菌力に及ぼす水中の硬度成分の影響について
 ○高井政貴・岡本有紀 [三浦工業(株)]
- 30Pp-42 石鹼成分オレイン酸ナトリウムの浴室主要真菌に対する影響
 ○李 憲俊¹・小菅句子²・朴 奉柱³・高鳥浩介^{3,4}
 [¹衛微研センター, ²宮崎大, ³国立医薬品食品衛生研, ⁴東京農大・農]
- 30Pp-43 石けんと高純度軟化水の組み合わせによる白癬菌の感染予防効果
 ○巻田優花・岡本有紀・高井政貴 [三浦工業(株)]
- 30Pp-44 石けんによる効果的な手指洗浄に関する検討
 ○岡本有紀・高井政貴 [三浦工業(株)]
- 30Pp-45 銀ナノコロイドによるカビアレゲン低減作用
 ○山岸 弘¹・有田佳子¹・杉山典久¹・米山雄二¹・本田亜希²・鈴木孝治²
 [¹ライオン(株), ²慶應義塾大・理工]
- 30Pp-46 パッキンのカビ汚れの詳細解析と次亜塩素酸ナトリウムの除去効果
 ○久保田浩美・継国孝司・相原 伸・渡辺義幸・小松洋介・徳田 一 [花王(株)]
- 30Pp-47 小便器におけるアンモニア発生の原因菌の調査
 ○松井大悟・隈下祐一・大島直美・高本一夫・古田太郎 [サラヤ(株)]
- 30Pp-48 室内塵におけるカビ汚染の17年間の変化
 ○濱田信夫 [大阪市立環境科学研]
- 30Pp-49 浴室のカビ汚染に及ぼす水中の硬度成分の影響
 ○藤村朋美・高井政貴 [三浦工業(株)]
- 30Pp-50 岩盤浴施設内の衛生管理について-日本岩盤温浴協会の設立と活動/安全衛生管理指針の作成・公表-
 ○小林 彌・大谷勇作 [日本岩盤温浴協会]

30Pp-51 病院環境管理に対する新しい試み(11)～消毒剤の作用に対する問題についての検証～

○小野 優¹・大谷勇作²

[¹MID ファシリティマネジメント(株), ²メイリサーチ・インスティテュート]

30Pp-52 衣類に付着した病原菌・ウイルスの家庭用洗濯機による除菌効果

○永末有美¹・西田幸代¹・石田佳樹²・今中幸江²・熊谷善敏²・山崎謙治³・左近直美³・

住谷保治¹・澤邊昭義¹・坂上吉一¹・米虫節夫¹ [¹近畿大・農, ²P&G, 大阪府公衆衛生研]

30Pp-53 除菌スプレーの空中浮遊菌及び落下菌に対する除去効果

○原田昌之¹・大崎幸彦²・坂井小枝佳²・鎌谷光宣²・住谷保治¹・澤邊昭義¹・坂上吉一¹・

米虫節夫¹ [¹近畿大・農, ²小林製薬(株)]

2日目 8月31日(金)

ホール1

・基礎講座(口頭発表, 9:30-11:30)

防菌防黴基礎講座

コーディネーター: 土戸哲明(関西大学)

31Sa-01 9:30-10:10 わかりやすいカビの基礎 -カビはなぜわかりにくいのか-

東京農業大・農 高鳥浩介

31Sa-02 10:10-10:50 わかりやすい抗菌剤の基礎

徳島大学 高麗寛紀

31Sa-03 10:50-11:30 わかりやすい殺菌の基礎

関西大・化生工, HRC 土戸哲明

・シンポジウム2(口頭発表, 13:00-16:00)

生活環境における微生物制御技術の役割

コーディネーター: 富岡敏一((株)松下電工解析センター)・森田和矢(サラヤ(株))

31Sp-01 13:00-13:36 わが国における食品安全の取組み

三栄源エフ・エフ・アイ(株) 伊藤澄夫

31Sp-02 13:36-14:12 新興感染症の現状と対策

(財) 阪大微生物病研究会 奥野良信

31Sp-03 14:12-14:48 抗菌剤の使用実態と安全性: ナノ材料に関する国内外の動向

国立医薬品食品衛生研 鹿庭正昭

31Sp-04 14:48-15:24 抗菌製品の性能評価を行う試験所の能力評価制度とその社会に対する役割

(独)製品評価技術基盤機構認定センター 剣持昌之

31Sp-05 15:24-16:00 抗菌製品の有用性と安全性の見方

抗菌製品技術協議会 内田眞志

ロビー

・一般発表2(ポスター発表, 9:30-12:30, コアタイム 11:30-12:30)

座長：岸本憲明(近畿大学)・小林智紀(ケミプロ化成(株))

－ 抗菌活性 －

- 31Pa-01 カテキン類の抗菌性に関する研究 1 - 種々の pH における抗菌スペクトル -
○吉澤千尋¹・古田可菜子¹・松下知世¹・宮本敬久¹・中山素一²・重宗尚文²・徳田 一²
[¹九州大院・農, ²花王(株)]
- 31Pa-02 カテキン類の抗菌性に関する研究 2 - NaCl との併用効果および食品保存への応用 -
○松下知世¹・古田可菜子¹・宮本敬久¹・中山素一²・重宗尚文²・徳田 一²
[¹九州大院・農学, ²花王(株)]
- 31Pa-03 カテキン類の抗菌性に関する研究 3 - 界面活性剤との併用効果 -
○重宗尚文¹・中山素一¹・徳田 一¹・古田可菜子²・松下知世²・吉澤千尋²・宮本敬久²
[¹花王(株), ²九州大院・農学]
- 31Pa-04 Epigallocatechin-3-*O*-gallate (EGCg)の皮膚糸状菌に対する抗真菌活性に関する研究
○朴 奉柱¹・朴 鍾喆²・田口英昭³・松澤哲宏³・玄 丞然⁴・松村和明⁴・亀井克彦³・高鳥浩介^{1,5}
[¹国立医薬品食品衛生研, ²延世大・医, ³千葉大真菌センター, ⁴京都大再医学研, ⁵東京農大・農]
- 31Pa-05 植物抽出液による微生物制御と新規用途開発
○森田 洋¹・宗美智恵²・馬見塚香織¹・福田 翼²・山本慎太郎³
[¹北九州市大・国際環境工, ²北九州市大院・国際環境工, ³名古屋大院・理]
- 31Pa-06 孟宗竹抽出液を含有した抗菌剤の抗菌効果
○鶴澤正和¹・朴 鍾喆²・李 美禧²・禹 娟伊²・野田隆敏³・清岡久幸⁴・陳 秀彰²・朴東貞²・高鳥浩介^{5,6}
[¹アプライド・サイエンス(株), ²延世大・医, ³(株)ヒューマンテック, ⁴(株)タケックス・ラボ, ⁵国立医薬品食品衛生研, ⁶東京農大・農]
- 31Pa-07 ビワ種抽出液の抗菌性を利用した新規用途開発
○宮田和幸¹・大仁田哲二²・福田 翼²・山本慎太郎³・森田 洋²
[¹(株)王樹製薬, ²北九州市大・国際環境工, ³名古屋大院・理]
- 31Pa-08 パナナ葉における有効利用法に関する研究
福田 翼¹・○馬見塚香織²・山本慎太郎³・森田 洋²
[¹北九州市大院・国際環境工, ²北九州市大・国際環境工, ³名古屋大院・理]
- 31Pa-09 MDCK 細胞を用いたヤマモモの葉の抗インフルエンザウイルス活性
○持田 恭 [島根保環研]
- 31Pa-10 低温下での *Streptococcus* 属細菌に対する日持向上剤の生育阻止効果
○三星沙織¹・古部健太郎²・大内 洋²・村松芳多子³・木内 幹¹
[¹共立女大・家政, ²エーザイフード・ケミカル(株), ³県新潟女短大・生活科学]
- 31Pa-11 *Rhizopus* 属菌を用いた混合培養系による抗菌性物質生産
○福田 翼¹・山本慎太郎²・馬見塚香織³・森田 洋³
[¹北九州市大院・国際環境工, ²名古屋大院・理, ³北九州市大・国際環境工]
- 31Pa-12 *Escherichia coli* に対する Pentose による増殖抑制と *E. coli* によるそれら糖質の代謝について
○神谷和人 [愛知県看護大]

- 31Pa-13 新規スルホニウム系抗菌剤の抗菌活性、毒性および作用機序
○平山満朝 [富士フィルム(株)]
- 31Pa-14 アミノ酸関連化合物等の抗菌活性
○高野三郎¹・鈴木和雄² [1 文教大・教育, ² 神奈川県保健福祉大]
- 31Pa-15 3-(Alkyltio)-propane-1,2diol 類の抗菌性
○川竹泰司¹・福田泰教²・上宇宿俊朗¹・大川直士¹・大平 進²
[1 (株)ネオス中央研究所, ² 岡山理大・理]
- 31Pa-16 第四アンモニウム塩系ポリマー型固定化殺菌剤の合成とその殺菌特性
○谷村賢一・白井昭博・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-17 種々の *N*-側鎖を有するビス型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性
○冨脇真理・白井昭博・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-18 エーテル結合を有する Gemini 型第四アンモニウム塩の合成及び殺菌特性の検討
○福居麻弓・白井昭博・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-19 モノ型とジェミニ型第四アンモニウム塩の抗菌特性の差異
○大徳桃子・白井昭博・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-20 ジェミニ型第四アンモニウム塩化合物のレジオネラ殺菌に及ぼす Ca²⁺, Mg²⁺ の影響
○辻 陽平¹・伊藤雅代²・延嶋浩文³・白井昭博¹・間世田英明¹・高麗寛紀¹
[1 徳島大・工, ² アクアス(株), ³ タマ化学工業(株)]
- 31Pa-21 酵母に対するジェミニ型ピリジニウム塩系薬剤の殺菌機構
○白井昭博・栗本麻友子・住友倫子・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-22 ジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の毒性と化学構造の定量的構造活性相関解析
○森下裕生・室巻良彦・住友倫子・白井昭博・間世田英明・高麗寛紀 [徳島大・工]
- 31Pa-23 抗菌性陽イオン界面活性剤に対する細菌の耐性機構
○中田訓浩¹・土戸哲明^{1,2}・松村吉信^{1,2} [1 関西大・化生工, ² 関西大・HRC]
- 31Pa-24 培養したカビに対する銀イオンの除菌効果と栄養環境の影響
○飯盛杏子¹・池水麦平¹・吉川浩史¹・濱田信夫² [1 シャープ(株), ² 大阪市環境科学研]
- 31Pa-25 銀添加単層カーボンナノチューブの抗菌性
○大上昌恵¹・小坂知己¹・中村拳子²・石原正統²・古賀義紀²
[1 東京学芸大・自然科学, ² 産総研ナノカーボン研究センター]
- 31Pa-26 *N*-アセチル-L-ヒスチジンを配位子とした銀(I)錯体の結晶構造と抗菌活性
野宮健司・○鶴田慎一郎・カ石紀子・山本留美・原 昭博・天野暁史 [神奈川大・理]
- 31Pa-27 皮膚常在菌に対する酸化亜鉛の抗菌特性
○石鳥谷景子・澤井 淳 [神奈川工大・工]
- 31Pa-28 光触媒(酸化チタン)の殺菌性に関する検討
○門田祐子・森こころ・池元由紀子・八巻裕一・山田幸恵・木村由紀子・吉田信一郎・高山正彦・田中廣行 [(財)日本食品分析センター]
- 31Pa-29 フッ素添加 DLC 薄膜の大腸菌に対する抗菌性
○小坂知己¹・岩上伸治¹・石原正統²・中村拳子²・古賀義紀²
[1 東京学芸大・自然科学, ² 産総研ナノカーボン研究センター]

- 31Pa-30 イオン交換法を用いた水分散性キトサン微粒子の調製とその抗菌効果
○齋田佳菜子^{1,2}・永岡昭二²・松田茂樹²・山本哲也³・佐藤 賢⁴・高藤 誠¹・伊原博隆¹
[¹熊本大院・自然科学, ²熊本県産技セ, ³第一製網(株), ⁴西日本長瀬(株)]
- 31Pa-31 焼成ドロマイトの鳥インフルエンザに対する抗ウイルス効果
○本池紘一^{1,2}・平野詔三¹・音田哲彦¹・山名英明²・伊藤壽啓³・前田尚良⁴・早川元造¹
[¹鳥取大・工, ²(株)モチガセ, ³鳥取大・農, ⁴鳥取大・産学連携推進機構]
- 31Pa-32 木材腐朽菌に対する抗カビ効果について
大河内正一・○平野友里・遠藤正宣・守吉佑介 [法政大・工]
- 31Pa-33 靴・靴下の菌分布の状況
○河野博信¹・泉川洋亮¹・山岸 弘¹・鈴木右子¹・藤村昌平¹・杉山典久¹・米山雄二¹・
李 憲俊² [ライオン(株), ²衛生微生物研究センター]
- － 環境微生物・微生物利用・微生物汚染 －
- 31Pa-34 植物によるホルムアルデヒド浄化能に関する研究
○宗美智恵¹・福田 翼¹・山本慎太郎²・森田 洋³
[¹北九州市大院・国際環境工, 名古屋大院・理, ³北九州市大・国際環境工]
- 31Pa-35 生分解性プラスチックの抗菌性と分解速度向上に関する研究
○恩田紘樹¹・浜田 敦²・三友宏志² [群馬県繊維工試, ²群馬大・工]
- 31Pa-36 重油汚染土壌由来 *Pandoraea* sp. Y1 株と *Burkholderia multivorans* Y4 株の飽和炭化水素分解能力の違い
○上林直樹・尾崎信源・藤田藤樹夫・岸本憲明 [近畿大院・農]
- 31Pa-37 糸状菌によるスチレンアクリル樹脂の分解
○矢野 歩・安藤 仁・藤田藤樹夫・岸本憲明 [近畿大院・農]
- 31Pa-38 自然突然変異によって得られた *Sphingomonas bisphenolicum* AO1L 株の特性解析
○土田昇平・松岡優介・大志万浩一・土戸哲明・松村吉信 [関西大・化生工, 住友林業(株)]
- 31Pa-39 芳香族炭化水素分解能の高い微生物群集中の非分解菌の役割
○西尾宜峰・尾崎信源・藤田藤樹夫・岸本憲明 [近畿大院・農]
- 31Pa-40 *Pseudomonas* 属菌によるカドミウムのバイオレメディエーション
森田 洋¹・泉永康智¹・○石野靖浩¹・スンファイ¹・福田 翼²・山本慎太郎³
[¹北九州市大・国際環境工, ²北九州市大院・国際環境工, ³名古屋大院・理]
- 31Pa-41 *Penicillium* sp. N3 株による 6 価クロムのバイオレメディエーション
○野口和宏¹・福田 翼²・山本慎太郎³・森田 洋⁴
[¹日鉄環境エンジニアリング(株), ²北九州市大院 国際環境工, ³名古屋大院・理, ⁴北九州市大・国際環境工]
- 31Pa-42 海洋 *Pseudoalteromonas* sp.TBT1 への吸着した有機スズ及び Cd, Ba, Fe の PIXE 分析
○佐藤龍生・三村治夫・谷池 晃・古山雄一・北村 晃 [神戸大・自然科学]
- 31Pa-43 検出された微生物種に基づく汚染源の推定
○山村隼志・初谷智美・石井浩介 [(株) IHI]
- 31Pa-44 空調吹き出し空気の簡易真菌測定方法を用いた各種空調機の真菌汚染
○福島由美子¹・平野友里¹・市川幸充²・大河内正一¹

[¹法政大・工, ²(株)ファインテック]31Pa-45 廃棄物を用いた *Rhizopus* 属菌によるグルコアミラーゼ生産技術○ワン イン¹・福田 翼²・山本慎太郎³・森田 洋²[¹(株)あじかん, ²北九州市大・国際環境工, ³名古屋大院・理]31Pa-46 *Rhodotorula mucilaginosa* KUGPP-1 由来のバイオサーファクタントの精製とその乳化能

○三鍋 俊・河原秀久・小幡 斉

[関西大院・工]

31Pa-47 ステンレス鋼表面のリン酸化処理がタンパク質の吸脱着に及ぼす影響

○高橋和宏・福崎智司

[岡山県工業技術センター]

- 院内感染 -

31Pa-48 プロアントシアニジンの Feline calicivirus に対する抗ウイルス効果

○岩沢篤郎^{1,2}・目代貴之¹・齋藤圭太¹・河野雅弘¹[¹昭和大・藤が丘病院, ²東北大・未来科学]

31Pa-49 病棟で使用中のネブライザーの院内感染対策

○勝井則明¹・真鍋美智子²・喜多英二¹ [¹奈良医大・細菌, ²アルフレッサファーマ(株)]

31Pa-50 小学生の実態からみた効果的な手洗い方法について

○小島みゆき¹・加藤真弓¹・清水真規²・小沼博隆³[¹花王生活者研究センター, ²花王(株), ³東海大・海洋]

31Pa-51 黄色ブドウ球菌の人為的置き換えに関する一試行 (3)

○久保真利子・名護 博

[瀬戸内短大・食物栄養]

- その他 -

31Pa-52 ポリプロピレンの耐放射線化(架橋反応による)

○山口 透¹・山野井賢治²・天沼和夫²[¹日本電子照射サービス(株), ²大塚産業(株)]

・一般発表3(ポスター発表, 14:00-17:00, コアタイム 16:00-17:00)

座長: 岸本憲明(近畿大学)・小林智紀(ケミプロ化成(株))

- 方法論 -

31Pp-01 エアフィルター捕集法における空中浮遊菌数の湿度依存性の検討

○岡上 晃・嶋崎典子・奥田舜治

[(財)北里環境科学センター]

31Pp-02 スライドガラスを使った長期間の落下菌調査方法の検討

○齊藤 智・宮田弘樹・呂 俊民

[(株)竹中工務店]

31Pp-03 カートリッジタイプ非破壊微生物活性計測装置の開発

堀口尚男・○高橋克忠

[けいはんな文化学術協会]

31Pp-04 生菌検出試薬としての 2-NBDG の特性解析

○畑 圭輔・齊藤美佳子・松岡英明

[東京農工大院・工]

31Pp-05 腸内細菌数測定用簡易培地(コンパクトドライ ETB)の評価

○寺村 哉・大坪恵子・水落慎吾・小高秀正

[日水製薬(株)]

31Pp-06 講演中止

31Pp-07 フローサイトメトリーによる浴槽水汚染度の迅速評価

○田栗利紹¹・小田康雅²・坂田 孝²・西川 徹¹・吾郷昌信¹・川口喜之¹・原 健志¹

- [¹長崎県環境保健研究センター, ²シスメックス(株)]
- 31Pp-08 CMP スラリー中の微生物動向とその計数法の検討
○澤山成行¹・松島寛招²・山口典生²・島北寛仁¹・斉藤美佳子³・松岡英明³
[¹松下エコシステムズ(株), ²松下環境空調エンジニアリング(株), ³東京農工大院・工]
- 31Pp-09 ガラスビーズ法によるカビ孢子散布方法の検討
○奥田舜治¹・岡上 晃¹・嶋崎典子¹・阿部恵子²
[¹(財)北里環境科学センター, ²環境生物学研]
- 31Pp-10 真菌の培養期間と抗真菌活性試験
○村松芳多子¹・太田利子²・三星沙織³・木内 幹³・高鳥浩介⁴
[¹県立新潟女短大, ²相模女大, ³共立女大, ⁴東京農大]
- 31Pp-11 デジタル顕微鏡技術の応用による公定法に準じた迅速検査の応用
○奥田幹久・小川廣幸・宮下光良 [マイクロバイオ(株)]
- 31Pp-12 製造環境における環境モニタリング用培地の中和性能について
○松本 泉¹・Juergen Horn²・Volker-J. Friemert² [¹ピオテスト(株), ²BiotestAG]
- 31Pp-13 温泉水中二酸化塩素の自動分析
○田中榮次¹・枝川亜希子¹・山吉孝雄² [¹大公衛研, ²大阪市大・医]
- 31Pp-14 有孢子好気性細菌同定用 DNA マイクロアレイの開発
○山中実喜子¹・天野典英¹・守屋 彰悟²・桶川高史²・溝手康代²・松浦(小佐野) 薫²
[¹サントリー(株), ²日清紡(株)]
- 31Pp-15 Multiplex PCR を用いた食品中の食中毒菌一括迅速検査
○西原理久香・横山亜紀・吉澤康子・大橋秀夫 [昭和産業(株)]
- 31Pp-16 LAMP 法による浴槽水からのレジオネラ属菌迅速検査
○石間智生¹・井上浩章¹・高間朋子¹・野田晃子¹・縣 邦雄¹・渡 一²
[¹アクアス(株), ²栄研化学(株)]
- 31Pp-17 LAMP 法を用いた漢方エキス製剤中の微生物迅速検査について
小此木明・○小野直美・長田悦子・俣野 豊・大窪敏樹 [カネボウ製薬(株)]
- 31Pp-18 糞便中のノロウイルスを4時間で検出可能な RT-PCR 法キット「Ampdirect Technology ノロウイルス G1、G2 検出試薬キット」の評価
○山田 透・東郷弘和・大塚広樹・大國壽士 [(株)メデカジャパン・ラボラトリー総研]
- 31Pp-19 免疫クロマトグラフィーによるレジオネラ属菌の迅速判定
○井上浩章¹・高間朋子¹・阿川友紀子¹・小野寺順子¹・石間智生¹・縣 邦雄¹・齋藤敬子²・古畑勝則³ [¹アクアス(株), ²(財)ビル管理教育センター, ³麻布大・環境保健]
- 31Pp-20 牛肉からの腸管出血性大腸菌の迅速検出のための菌体破碎法およびイムノクロマトグラフィー法の検討
荒川裕美¹・○工藤由起子²・高鳥浩介²・澤田拓士¹
[¹日本獣医生命科学大, ²国立医薬品食品衛生研]
- 31Pp-21 微生物迅速検査法 MicroStar-RMDS-SPS の安定的な運用施策について
○神田 一・土屋 陽一・渡 淳二 [サッポロビール(株)]
- 31Pp-22 微生物学的放射線照射検知の LAL/GNB 法の検討
○越川富比古¹・松島昌子¹・廣庭隆行¹・宮原 誠² [¹RI 協会, ²医薬食衛研]

- 31Pp-23 シート状培地を用いたサルモネラ迅速検出の予備的検討
○牛山正志・岩崎美穂子 [チッソ(株)]
- 31Pp-24 化粧品・日用品の真菌検査用培地の検討
○大谷正彦・長瀬峰子・高橋健治・藤原正美 [ライオン(株)]
- 31Pp-25 水産食品からの食品マトリクスの物理化学的性質による分離条件の検討
○荒木恵美子^{1,2}・高山幸大¹・宇田川藤江²・田中寛行²・斉藤美佳子¹・松岡英明¹
[¹東京農工大院・工, ²日本食品分析センター]
- 31Pp-26 水産食品からの微生物の物理的性質による分離条件の検討
○高山幸大¹・荒木恵美子^{1,2}・宇田川藤江²・田中寛行²・斉藤美佳子¹・松岡英明¹
[¹東京農工大院・工, ²日本食品分析センター]
- 31Pp-27 消毒薬アルコールによる真菌のCFU測定
○太田利子¹・朴 奉柱²・村松芳多子³・高鳥浩介⁴
[¹相模女大, ²国立医薬品食品衛生研, ³新潟県女短大, ⁴東京農大]
- 31Pp-28 密度勾配遠心分離後の生菌画分回収システムの開発
瀬口裕介・小泉貴寛・斉藤美佳子・○松岡英明 [東京農工大院・工]
- 31Pp-29 抗菌性試験の結果に影響を与えられとされる要因の抽出と検証
○徳島俊吾¹・栗原靖夫²・内堀大介³・河合充生⁴・近藤信和⁵・前川正明⁶・矢澤孝子⁷・
八代敏晴⁸・山本幸一⁹・和田邦身¹⁰
[(株)INAX, ²(株)シナネンゼオミック, ³ユニチカガーメンテック(株), ⁴(財)日本食品分析センター, ⁵(財)日本紡績検査協会, ⁶新東Vセラックス(株), ⁷住友大阪セメント(株), ⁸富士ケミカル(株), ⁹石塚硝子(株), ¹⁰(財)日本化学繊維検査協会]
- 31Pp-30 熱測定を用いた微生物増殖活性の定量的解析 ゴンペルツ式を用いた方法の開発
○坂宮章世¹・苅田修一¹・高橋克忠²・三宅英雄¹・田中晶善¹
[¹三重大・生物資源, ²微生物計測システム研]
- 31Pp-31 欧州統一規格ウイルス不活化標準試験法の改良および各種消毒剤のネコカリシウイルス不活化効果への応用
○奥西淳二¹・辻谷久美子¹・田野良夫²・西原 豊¹・川上宇良夫¹・池田 衡¹
[¹丸石製薬(株), ²(財)日本ポリオ研]
- 31Pp-32 レシオメトリック GFP センサーを用いた細菌細胞の損傷モニタリング法の開発
林 絹美¹・片山真理子¹・○坂元 仁³・土戸哲明^{2,3}
[¹関西大・工, ²関西大・化生工, ³関西大・HRC]
- 31Pp-33 生葉に付着する真菌の実態(5)
小此木明・○長田悦子・俣野 豊・大窪敏樹 [カネボウ製薬(株)]
- 31Pp-34 適切な洗浄評価を目的としたモデル汚れの検討
○尾田友香・平田善彦・古田太郎 [サラヤ(株)]
- 31Pp-35 JISにおける医療機器のエンドトキシン試験法の問題点
○細渕和成¹・棚元憲一² [¹都立産技研, ²国立衛研]
- 31Pp-36 AVF 金属針からのエンドトキシンの回収方法の確立
細渕和成¹・○棚元憲一² [¹都立産技研, ²国立衛研]

- 食品衛生 -

- 31Pp-37 食品中サルモネラと腸炎ピブリオの検査法と殺菌方法の検討
○宮原美知子・露木映理子・宮原 誠 [国立衛研]
- 31Pp-38 酸性化亜塩素酸処理による食品媒介病原細菌の殺菌効果とその応用
○荻原博和¹・大島智美¹・西山由美子¹・小弾正公彰²・古川壮一¹
[¹日本大・生物資源, ²Micro・Bio・Con]
- 31Pp-39 キュウリのハウス栽培中の微生物汚染度とその汚染原因
○世良佳央里・堀井陽子・村上ゆかり・泉 秀実 [近畿大・生物理工]
- 31Pp-40 湿り空気による殺菌およびレタスの褐変防止効果
○奥田俊郎¹・呉屋華奈子¹・白水孝枝¹・内山 満²・斉藤明伸³・水津浩之³・奥田典子⁴
[¹三和農林(株), ²(有)創造舎, ³(株)環境セラステクノ, ⁴(株)サンワールド]
- 31Pp-41 青果物に着微生物のバイオフィーム形成能に及ぼす培養条件の影響
○濱中大介・新原亜由美・梅崎裕美・田中史彦・内野敏剛 [九州大院・農]
- 31Pp-42 GAPに基づいて栽培・収穫されたカキ果実の微生物学的安全性
○村上ゆかり・福本梨津子・塚田有美・世良佳央里・泉 秀実 [近畿大・生物理工]
- 31Pp-43 糖を添加した水出し紅茶の衛生について
○岡崎貴世¹・豊原直美¹・松崎いづみ¹・曾我部咲¹・高麗寛紀²
[¹四国大・生活科学, ²徳島大・工]
- 31Pp-44 RAPD法を用いた調味梅干し汚染酵母の分析と対策
○井上富博・福田聖子・藤田藤樹夫・岸本憲明 [近畿大院・農]
- 31Pp-45 ビタミン誘導体の抗微生物活性並びに食品保存料への応用
○吉村善鐘¹・杉 康二²・住谷保治¹・澤邊昭義¹・坂上吉一¹・米虫節夫¹
[¹近畿大・農, ²シンコーサイエンス(株)]
- 31Pp-46 TABおよび*B. cereus*に対する弱酸性次亜塩素酸水の殺菌効果
○小野朋子・三宅真名・安本 良・山下光治 [(株)エイチ・エス・ピー]
- 31Pp-47 ノロウイルス様中空粒子を用いた不活化剤の評価法
○徳田 一¹・日置祐一²・久保田浩美¹・継国孝司¹・小澤一弘³・杉山和良⁴・高木弘隆⁴・岡智一郎⁴・武田直和⁴
[¹花王(株), ²花王プロフェッショナルサービス(株), ³(株)中部衛生検査センター, ⁴国立感染症研]
- 31Pp-48 非培養法による豆乳中の細菌計数法の検討
○澤山成行¹・坪井成緒²・津村和伸²・島北寛仁¹・斉藤美佳子³・松岡英明³
[¹松下エコシステムズ(株), ²不二製油(株), ³東京農工大・工]
- 31Pp-49 微生物増殖予測のための新たな食品温度推定法の開発
○藤川 浩¹・加納義博² [¹東京農工大・農, ²(株)東洋精米機]
- 31Pp-50 調理器具の洗浄・消毒に関する検討
○曾我部咲¹・花田佳奈子¹・岡崎貴世¹・高麗寛紀² [¹四国大・生活科学, ²徳島大・工]
- 31Pp-51 溶体化処理による鋭敏化ステンレス鋼の洗浄性の改善
○福崎智司^{1,2}・高橋和宏¹・高木明彦² [¹岡山工技センター, ²岡山県立大・保健福祉]
- 31Pp-52 デンプン汚れ洗浄における界面活性剤とアミラーゼの関係
○伊藤 仁・五十嵐敬祐・平田善彦・古田太郎 [サラヤ(株)]

10. 人名索引

- A~Z
- Juergen Horn 31Pp-12
- Larry Hall 30Pp-10
- Luis Jimenez 30Pp-10
- Michael Chiang 30Pp-10
- Volker-J. Friemert 31Pp-12
- あ
- 相原 伸 30Pp-46
- 青木雅史 30Pp-30
- 縣 邦雄 30Pp-36, 31Pp-16, 31Pp-19
- 阿川友紀子 31Pp-19
- 芥川正武 30Pp-13
- 吾郷昌信 31Pp-07
- 阿部恵子 31Pp-09
- 安倍 敏 30Pp-22
- 天沼和夫 31Pa-52
- 天野暁史 31Pa-26
- 天野典英 31Pp-14
- 荒井桂子 30Pp-33
- 荒川裕美 31Pp-20
- 荒木恵美子 31Pp-25, 31Pp-26
- 有田佳子 30Pp-45
- 安藤 仁 31Pa-37
- 飯盛杏子 31Pa-24
- 五十嵐敬祐 31Pp-52
- 池田俊之 30Pp-39
- 池田 衡 31Pp-31
- 池原敏孝 30Pp-13
- 池水麦平 31Pa-24
- 池元由紀子 31Pa-28
- 石井浩介 31Pa-43
- 石田佳樹 30Pp-52
- 石鳥谷景子 31Pa-27
- 石野靖浩 30Pp-15, 31Pa-40
- 石原正統 31Pa-25, 31Pa-29
- 石間智生 31Pp-16, 31Pp-19
- 泉 秀実 31Pp-39, 31Pp-42
- 泉川洋亮 31Pa-33
- 泉永康智 31Pa-40
- 泉山信二 30Pp-33
- 泉山信司 30Pp-38
- 市川幸充 31Pa-44
- 伊藤晶子 30Pp-25
- 伊藤朱美 30Pp-19
- 伊藤 智 30Pp-30
- 伊藤澄夫 31Sp-01
- 伊藤壽啓 31Pa-31
- 伊藤 仁 31Pp-52
- 伊藤雅代 30Pp-36, 31Pa-20
- 井上富博 31Pp-44
- 井上浩章 31Pp-16, 31Pp-19
- 井上裕介 30Pp-27
- 稻垣 純 30Pp-32
- 乾 香代子 30Pp-19
- 伊原博隆 31Pa-30
- 今中幸江 30Pp-52
- 岩上伸治 31Pa-29
- 岩崎達行 30Pp-11
- 岩崎美穂子 31Pp-23
- 岩沢篤郎 30Pp-16, 30Pp-17, 30Pp-23, 31Pa-48
- 禹 娟伊 30Pp-26, 31Pa-06
- 鵜澤正和 30Pp-26, 31Pa-06
- 牛山正志 31Pp-23
- 宇田川藤江 31Pp-25, 31Pp-26
- 内田眞志 31Sp-05
- 内野敏剛 31Pp-41
- 内堀大介 31Pp-29
- 内山 満 31Pp-40
- 梅崎裕美 31Pp-41
- 枝川亜希子 30Pp-37, 31Pp-13
- 遠藤卓郎 30Pp-33, 30Pp-36, 30Pp-38
- 遠藤正宣 31Pa-32
- 遠藤光春 30Pp-25
- 横野照久 30Pp-15
- 大内 洋 31Pa-10
- 大上昌恵 31Pa-25
- 大川直士 31Pa-15
- 大國壽士 30Pp-35, 31Pp-18
- 大久保彰洋 30Pp-40
- 大窪敏樹 31Pp-17, 31Pp-33
- 大河内正一 31Pa-32, 31Pa-44
- 大崎幸彦 30Pp-53
- 大島智美 31Pp-38
- 大志万浩一 31Pa-38
- 太田利子 31Pp-10, 31Pp-27
- 大谷正彦 31Pp-24
- 大谷勇作 30Pp-50, 30Pp-51
- 大塚広樹 30Pp-35, 31Pp-18
- 大坪恵子 31Pp-05
- 大仁田哲二 31Pa-07
- 大野 章 30Pp-01
- 大野平祐 30Pp-06
- 大橋秀夫 31Pp-15
- 大畑克彦 30Pp-37, 30Pp-38
- 大畠直美 30Pp-47
- 大平 進 31Pa-15
- 大矢根育子 30Pp-18
- 岡 智一郎 31Pp-47
- 岡上 晃 31Pp-01, 31Pp-09
- 岡崎貴世 31Pp-43, 31Pp-50
- 岡野哲也 30Pp-02
- 岡村菜穂 30Pp-40
- 岡本有紀 30Pp-41, 30Pp-43, 30Pp-44
- 小川廣幸 31Pp-11
- 興津健二 30Pp-18

- 荻原博和 31Pp-38
 奥田舜治 30Pp-19, 31Pp-01,
 31Pp-09
 奥田俊郎 31Pp-40
 奥田典子 31Pp-40
 奥田幹久 31Pp-11
 奥西淳二 31Pp-31
 奥野良信 31Sp-02
 小倉 徹 30Pp-37
 桶川高史 31Pp-14
 小此木明 31Pp-17, 31Pp-33
 尾崎信源 31Pa-36, 31Pa-39
 小澤一弘 31Pp-47
 小澤寿子 30Pp-35
 小田康雅 31Pp-07
 尾田友香 31Pp-34
 小野朋子 31Pp-46
 小野直美 31Pp-17
 小野 優 30Pp-51
 小野寺順子 31Pp-19
 小幡 斉 31Pa-46
 織部美緒 30Pp-32
 恩田紘樹 31Pa-35
 音田哲彦 31Pa-31

 か
 楫 弘章 30Pp-30
 片山真理子 31Pp-32
 勝井則明 31Pa-49
 加藤宏一 30Pp-37
 加藤尚之 30Pp-01
 加藤真弓 31Pa-50
 門田祐子 31Pa-28
 鹿庭正昭 31Sp-03
 加納義博 31Pp-49
 鎌谷光宣 30Pp-53
 上宇宿俊朗 31Pa-15
 上門英明 30Pp-25
 神澤 啓 30Pp-36
 神谷和人 31Pa-12

 亀井克彦 30Pp-07, 31Pa-04
 苅田修一 31Pp-30
 河合充生 31Pp-29
 河合自立 30Pp-37
 川上宇良夫 31Pp-31
 川口喜之 31Pp-07
 川竹泰司 31Pa-15
 河原秀久 31Pa-46
 川畑拓也 30Pp-08
 川端睦美 30Pp-12
 川村邦夫 30Sp-03
 神田 一 31Pp-21
 上林直樹 31Pa-36
 木内 幹 31Pa-10, 31Pp-10
 枳穀 豊 30Pp-28, 30Pp-29
 岸本憲明 31Pa-36, 31Pa-37,
 31Pa-39, 31Pp-44
 喜多英二 31Pa-49
 北村 晃 31Pa-42
 吉川循江 30Pp-33
 木内陽介 30Pp-13
 木村明生 30Pp-37
 木村由紀子 31Pa-28
 清岡久幸 31Pa-06
 工藤由起子 31Pp-20
 久保真利子 31Pa-51
 久保田浩美 30Pp-46, 31Pp-47
 熊谷善敏 30Pp-52
 隈下祐一 30Pp-09, 30Pp-47
 倉田 毅 30Pp-31
 栗原靖夫 31Pp-29
 栗本麻友子 31Pa-21
 允ッ ウェビッ
 30Pp-24
 剣持昌之 31Sp-04
 河野博信 31Pa-33
 河野雅弘 30Pp-16, 30Pp-17,
 30Pp-23, 31Pa-48
 小泉貴寛 31Pp-28

 高麗寛紀 30Pp-40, 31Sa-02,
 31Pa-16, 31Pa-17, 31Pa-18,
 31Pa-19, 31Pa-20, 31Pa-21,
 31Pa-22, 31Pp-43, 31Pp-50
 古賀義紀 31Pa-25, 31Pa-29
 小暮勝之 30Pp-11
 小坂知己 31Pa-25, 31Pa-29
 越川富比古 31Pp-22
 小島栄一 30Pp-14
 小島みゆき 31Pa-50
 小菅句子 30Pp-42
 小高秀正 31Pp-05
 児玉佑希子 30Pp-14
 小弾正公彰 31Pp-38
 小沼博隆 31Pa-50
 小林 修 30Pp-04
 小林 彌 30Pp-50
 小松洋介 30Pp-46
 米虫節夫 30Pp-52, 30Pp-53,
 31Pp-45
 呉屋華奈子 31Pp-40
 近藤信和 31Pp-29

 さ
 齋田佳菜子 31Pa-30
 斉藤明伸 31Pp-40
 齋藤敬子 31Pp-19
 齋藤圭太 30Pp-16, 30Pp-17,
 30Pp-23, 31Pa-48
 齊藤 智 31Pp-02
 斉藤美佳子 31Pp-04, 31Pp-08,
 31Pp-25, 31Pp-26, 31Pp-28,
 31Pp-48
 指原信廣 30Pp-05
 佐藤綾香 30Pp-07
 佐藤 賢 31Pa-30
 佐藤利夫 30Pp-12
 佐藤満代 30Pp-14
 佐藤龍生 31Pa-42
 坂井小枝佳 30Pp-53

人名索引

- 坂上吉一 30Pp-52, 30Pp-53, 31Pp-45,
 坂田 孝 31Pp-07
 坂宮章世 31Pp-30
 坂元 仁 30Pp-27, 31Pp-32
 左近直美 30Pp-52
 實方 剛 30Pp-08
 澤井 淳 31Pa-27
 澤田恵美 30Pp-37
 澤田拓士 31Pp-20
 澤邊昭義 30Pp-52, 30Pp-53, 31Pp-45
 澤山成行 31Pp-08, 31Pp-48
 重宗尚文 31Pa-01, 31Pa-02, 31Pa-03
 篠原克明 30Pp-31
 柴田 高 30Pp-08
 島北寛仁 31Pp-08, 31Pp-48
 嶋崎典子 31Pp-01, 31Pp-09
 清水真規 31Pa-50
 下河辺学 30Pp-31
 城野久美子 30Sp-02
 白井昭博 30Pp-40, 31Pa-16, 31Pa-17, 31Pa-18, 31Pa-19, 31Pa-20, 31Pa-21, 31Pa-22
 白石和寛 30Pp-12
 白水孝枝 31Pp-40
 陳 秀彰 31Pa-06
 新谷英晴 30Pp-20, 30Pp-21
 新見裕一 30Sp-01
 水津浩之 31Pp-40
 杉 康二 31Pp-45
 杉山和良 30Pp-31, 31Pp-47
 杉山寛治 30Pp-37, 30Pp-38
 杉山典久 30Pp-45, 31Pa-33
 鈴木和雄 31Pa-14
 鈴木孝治 30Pp-45
 鈴木利枝 30Pp-09
 鈴木右子 31Pa-33
- 住友倫子 30Pp-40, 31Pa-21, 31Pa-22
 住谷保治 30Pp-52, 30Pp-53, 31Pp-45
 諏訪純平 30Pp-30
 スンファイ 30Pp-15, 31Pa-40
 瀬口裕介 31Pp-28,
 世良佳央里 31Pp-39, 31Pp-42
 宗 美智恵 31Pa-05, 31Pa-34
 曾我部咲 31Pp-43, 31Pp-50
- た
 大徳桃子 31Pa-19
 高井政貴 30Pp-41, 30Pp-43, 30Pp-44, 30Pp-49
 高岡 文 30Sp-04
 高木明彦 31Pp-51
 高木弘隆 30Pp-31, 31Pp-47
 田頭伸洋 30Pp-28, 30Pp-29
 高鳥浩介 30Pp-26, 30Pp-42, 31Sa-01, 31Pa-04, 31Pa-06, 31Pp-10, 31Pp-20, 31Pp-27
 高野三郎 31Pa-14
 高橋 章 30Pp-13
 高橋和宏 31Pa-47, 31Pp-51
 高橋克忠 31Pp-03, 31Pp-30
 高橋健治 31Pp-24
 高藤 誠 31Pa-30
 高間朋子 31Pp-16, 31Pp-19
 高本一夫 30Pp-09, 30Pp-47
 高山幸大 31Pp-25, 31Pp-26, 31Pa-28
 滝澤剛則 30Pp-31
 田口英昭 30Pp-07, 31Pa-04
 田栗利紹 31Pp-07
 武田 朋 30Pp-18
 武田直和 31Pp-47
 橘 聡子 30Pp-13
 田中昭成 30Pp-07
 田中晶善 31Pp-30
- 田中 孝 30Pp-25
 田中榮次 31Pp-13
 田中廣行 31Pa-28, 31Pp-25, 31Pp-26
 田中史彦 31Pp-41
 田中礼子 30Pp-33
 棚元憲一 31Pp-35, 31Pp-36
 谷池 晃 31Pa-42
 谷村賢一 31Pa-16
 田野良夫 31Pp-31
 玉江紗百合 30Pp-33
 玉澤かほる 30Pp-22
 玉澤佳純 30Pp-22
 力石紀子 31Pa-26
 塚田有美 31Pp-42
 津久井貞至 30Pp-31
 繼国孝司 30Pp-46, 31Pp-47
 辻 陽平 31Pa-20
 辻谷久美子 31Pp-31
 辻村尚樹 30Pp-30
 土戸哲明 30Pp-02, 30Pp-27, 31Sa-03, 31Pa-23, 31Pa-38, 31Pp-32
 土田昇平 31Pa-38
 土田奈々 30Pp-06
 土屋 陽一 31Pp-21
 坪井成緒 31Pp-48
 津村和伸 31Pp-48
 露木映理子 31Pp-37
 鶴田慎一郎 31Pa-26
 寺村 哉 31Pp-05
 東郷弘和 30Pp-35, 31Pp-18
 徳島俊吾 31Pp-29
 徳田 一 30Pp-46, 31Pa-01, 31Pa-02, 31Pa-03, 31Pp-47
 富脇真理 31Pa-17
 友辺義貴 30Pp-19
 豊原直美 31Pp-43
- な

- 永岡昭二 31Pa-30
 永末有美 30Pp-52
 長瀬峰子 31Pp-24
 長田悦子 31Pp-17, 31Pp-33
 中田訓浩 31Pa-23
 中野宏幸 30Pp-28, 30Pp-29
 中野政之 30Pp-13
 中野みよ 30Pp-39
 中村勝己 30Pp-20
 中村拳子 31Pa-25, 31Pa-29
 中室克彦 30Pp-07
 中屋 豊 30Pp-13
 中山武久 30Pp-23
 中山素一 31Pa-01, 31Pa-02,
 31Pa-03
 名護 博 31Pa-51
 新原亜由美 31Pp-41
 西尾宜峰 31Pa-39
 西川 徹 31Pp-07
 西川禎一 30Pp-03
 西田幸代 30Pp-52
 西原 豊 31Pp-31
 西原理久香 31Pp-15
 西山由美子 31Pp-38
 野口和宏 31Pa-41
 野口武史 30Pp-22
 野田晃子 31Pp-16
 野田隆敏 31Pa-06
 延嶋浩文 31Pa-20
 野宮健司 31Pa-26

 は
 朴 鍾喆 30Pp-26, 31Pa-06
 朴 東貞 31Pa-06
 朴 奉柱 30Pp-26, 30Pp-42,
 31Pa-04, 31Pp-27
 畑 圭輔 31Pp-04
 畑井喜司雄 30Pp-06
 畠山 浩 30Pp-35
 畠中芳郎 30Pp-04

 初谷智美 31Pa-43
 花田佳奈子 31Pp-50
 八巻裕一 31Pa-28
 浜田 敦 31Pa-35
 濱田信夫 30Pp-48, 31Pa-24
 濱中大介 31Pp-41
 濱本晶子 30Pp-13
 早川元造 31Pa-31
 林 絹美 31Pp-32
 林 宏子 30Pp-33
 原 昭博 31Pa-26
 原 健志 31Pp-07
 原 康一 30Pp-35
 原賀久人 30Pp-15
 原田昌之 30Pp-53
 坂東 博 30Pp-18
 日置祐一 31Pp-47
 樋口友彦 30Pp-15
 玄 丞然 31Pa-04
 平田善彦 31Pp-34, 31Pp-52
 平野詔三 31Pa-31
 平野友里 31Pa-32, 31Pa-44
 平山久子 30Pp-34
 平山満朝 31Pa-13
 廣庭隆行 31Pp-22
 福居麻弓 31Pa-18
 福崎智司 31Pa-47, 31Pp-51
 福嶋得忍 30Pp-34
 福島由美子 31Pa-44
 福田聖子 31Pp-44
 福田 翼 30Pp-15, 31Pa-05,
 31Pa-07, 31Pa-08, 31Pa-11,
 31Pa-34, 31Pa-40, 31Pa-41,
 31Pa-45
 福田俊昭 30Pp-08
 福田泰教 31Pa-15
 福本梨津子 31Pp-42
 藤井 明 30Pp-37
 藤川 浩 31Pp-49

 藤田藤樹夫 31Pa-36, 31Pa-39,
 31Pp-44
 藤原正美 31Pp-24
 藤村昌平 31Pa-33
 藤村朋美 30Pp-49
 藤村亮太郎 30Pp-05
 藤本勇樹 30Pp-30
 古川壯一 31Pp-38
 古澤亜紀 30Pp-37, 30Pp-38
 古田可菜子 31Pa-01, 31Pa-02,
 31Pa-03
 古田太郎 30Pp-09, 30Pp-47,
 31Pp-34, 31Pp-52
 古田雅一 30Pp-18
 古畑勝則 31Pp-19
 古部健太郎 31Pa-10
 古山雄一 31Pa-42
 星野香織 30Pp-03
 細江翔子 30Pp-27
 細淵和成 31Pp-35, 31Pp-36
 程川和宏 30Pp-39
 堀井陽子 31Pp-39
 堀口尚男 31Pp-03
 本城賢一 30Pp-24
 本田亜希 30Pp-45

 ま
 前川正明 31Pp-29
 前田尚良 31Pa-31
 前田広人 30Pp-39
 前田泰昭 30Pp-18
 巻田優花 30Pp-43
 間世田英明 30Pp-40, 31Pa-16,
 31Pa-17, 31Pa-18, 31Pa-19,
 31Pa-20, 31Pa-21, 31Pa-22
 俣野 豊 31Pp-17, 31Pp-33
 松井大悟 30Pp-47
 松浦(小佐野) 薫
 31Pp-14

人名索引

- 松岡英明 31Pp-04, 31Pp-08, 31Pp-25, 31Pp-26, 31Pp-28, 31Pp-48
 松岡優介 31Pa-38
 松崎いづみ 31Pp-43
 松澤哲宏 31Pa-04
 松下知世 31Pa-01, 31Pa-02, 31Pa-03
 松島寛招 31Pp-08
 松島昌子 31Pp-22
 松田和也 30Pp-37
 松田茂樹 31Pa-30
 松村和明 31Pa-04
 松村吉信 31Pa-23, 31Pa-38
 松本 泉 31Pp-12
 真鍋美智子 31Pa-49
 馬見塚香織 31Pa-05, 31Pa-08, 31Pa-11
 水落慎吾 31Pp-05
 溝手康代 31Pp-14
 三井 潔 30Pp-06
 三星沙織 31Pa-10, 31Pp-10
 三友宏志 31Pa-35
 三鍋 俊 31Pa-46
 三村治夫 31Pa-42
 三宅英雄 31Pp-30
 三宅真名 31Pp-46
 宮下光良 31Pp-11
 宮田和幸 31Pa-07
 宮田弘樹 31Pp-02
 宮原 誠 31Pp-22, 31Pp-37
 宮原美知子 31Pp-37
 宮本敬久 30Pp-24, 31Pa-01, 31Pa-02, 31Pa-03
 村上ゆかり 31Pp-39, 31Pp-42
 村松芳多子 31Pa-10, 31Pp-10, 31Pp-27
 室 哲雄 30Pp-04
 室巻良彦 31Pa-22
- 目代貴之 30Pp-16, 30Pp-17, 30Pp-23, 31Pa-48
 持田 恭 31Pa-09
 本池紘一 31Pa-31
 元松 藍 30Pp-24
 森こころ 31Pa-28
 森下裕生 31Pa-22
 森田 洋 30Pp-15, 31Pa-05, 31Pa-07, 31Pa-08, 31Pa-11, 31Pa-34, 31Pa-40, 31Pa-41, 31Pa-45
 守屋 彰悟 31Pp-14
 森山康司 30Pp-14
 守吉佑介 31Pa-32
- や
 八木教行 30Pp-13
 八木田健司 30Pp-38
 矢澤孝子 31Pp-29
 八代敏晴 31Pp-29
 安本 良 31Pp-46
 矢野 歩 31Pa-37
 山内朝夫 30Pp-04
 山川真美 30Pp-24
 山岸 弘 30Pp-45, 31Pa-33
 山口 正 30Pp-33
 山口 透 31Pa-52
 山口典生 31Pp-08
 山崎和俊 30Pp-07
 山崎謙治 30Pp-08, 30Pp-52
 山崎俊輔 30Pp-02
 山下光治 31Pp-46
 山田宏治 30Pp-01
 山田 透 30Pp-35, 31Pp-18
 山田幸恵 31Pa-28
 山名英明 31Pa-31
 山中実喜子 31Pp-14
 山野井賢治 31Pa-52
 山村隼志 31Pa-43
 山本幸一 31Pp-29
- 山本慎太郎 31Pa-05, 31Pa-07, 31Pa-08, 31Pa-11, 31Pa-34, 31Pa-40, 31Pa-41, 31Pa-45
 山本哲也 31Pa-30
 山本留美 31Pa-26
 山吉孝雄 31Pp-13
 湯浅明彦 30Pp-40
 横山亜紀 31Pp-15
 吉川浩史 31Pa-24
 吉澤千尋 31Pa-01, 31Pa-03
 吉澤康子 31Pp-15
 芳住あさこ 30Pp-24
 吉田信一郎 31Pa-28
 吉野 潔 30Pp-11
 吉村建治 30Pp-06
 吉村信子 30Pp-10
 吉村善鐘 31Pp-45
 米山雄二 30Pp-45, 31Pa-33
- ら
 李 溱祐 30Pp-26
 李 憲俊 30Pp-42, 31Pa-33
 李 美禧 30Pp-26, 31Pa-06
 呂 俊民 31Pp-02
- わ
 和田邦身 31Pp-29
 渡辺義幸 30Pp-46
 綿引正則 30Pp-31
 渡 淳二 31Pp-21
 渡 一 31Pp-16
 ワンイン 31Pa-45