

学術的実績(口頭発表)

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|----|-----|--|--|---|---------|
| 1 | H10 | 微小生体試料の計測を目指したWV'ント(94GHz)ESR分光計の開発研究 | 1998.10.9-10.11 第37回ESR討論会 P132~134 | 大矢博昭、福井孝一、鎌田仁、鈴木洋介 | 国内 学会発表 |
| 2 | H10 | 光コヒーレンストモグラフィーの基礎特性 | 1998.12.10-12.11 第53回応用物理学会東北支部学術講演会 P17 | 清野勝宏、小野寺一貴、舟場忠幸、佐藤学、松原康夫、遠藤雅和、舟場忠幸、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 3 | H10 | オプティカルZスキャントモグラフィーの光軸方向分解能 | 1998.12.10-12.11 第53回応用物理学会東北支部学術講演会 P19 | 松原康夫、遠藤雅和、舟場忠幸、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 4 | H10 | 高次高調波を用いたヘテロダイナミック信号の平均化法 | 1999.3.28-3.31 第46回応用物理学関係連合講演会 P28 T-1 | 佐藤学、舟場忠幸、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 5 | H10 | オプティカルコンフォーカルスキャンニングトモグラフィーの基礎特性 | 1999.3.28-3.31 第46回応用物理学関係連合講演会 P28 T-2 | 松原康夫、遠藤雅和、舟場忠幸、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 6 | H10 | 平均化ヘテロダイナミック信号を用いたOCT画像 | 1999.3.28-3.31 第46回応用物理学関係連合講演会 P28 T-3 | 清野勝宏、小野寺一貴、舟場忠幸、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 7 | H11 | 表面コイル型共振器を用いたin vivo局所ESR法による肝機能評価の試み | 1999.5.27 第21回磁気共鳴医学会 | 多田美香、尾形健明、豊田佳子、木曾良信 | 国内 学会発表 |
| 8 | H11 | 平均化ヘテロダイナミック信号を用いたOCT画像 | 1999.9.3 第60回応用物理学会学術講演会予稿集 P864 | 小野寺一貴、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 9 | H11 | イメージンテンシファイヤーを用いた2次元ヘテロダイナミック検出 | 1999.9.3 第60回応用物理学会学術講演会予稿集 P864 | 青木智哉、遠藤雅和、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 10 | H11 | 各種金属イオンの高周波(95GHz)ESRスペクトル | 1999.9.23-9.25 第49回錯体化学討論会 p.248 | 福井孝一、鈴木洋介、大矢博昭、鎌田仁 | 国内 学会発表 |
| 11 | H11 | 光ヘテロダイナミック生体断層画像化法 | 1999.7.16 電子情報通信学会医用画像研究 | 丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 12 | H11 | 表面コイル型共振器およびスピンプローブ剤を用いた抗酸化剤投与ラットのin vivoESR計測 | 1999.10.2-10.3平成11年度化学系7学協会連合東北地方大会 | 多田美香、熊倉美穂子、尾形健明 | 国内 学会発表 |
| 13 | H11 | 極微弱光検出技術による生体機能計測 | 1999.10.28 第13回日本IAI-I学会秋季大会 | 小林正樹 | 国内 学会発表 |
| 14 | H11 | 微小生体試料の計測を目指したWV'ント(94GHz)ESR分光計の開発研究(3) | 1999.11.10-12 第38回ESR討論会 pp.95-97 | 福井孝一、鈴木洋介、大矢博昭、鎌田仁 | 国内 学会発表 |
| 15 | H11 | 同軸型マイケルソン干渉光学系の基礎特性 | 1999.11.23 Optics Japan '99 23aM04, P.7-8 | 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 16 | H11 | ヘテロダイナミック信号の位相揺らぎ抑制法とOCT画像への応用 | 1999.11.23 Optics Japan '99 P9-10 | 小野寺一貴、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 17 | H11 | オプティカルコンフォーカルスキャンニングトモグラフィーの基礎特性 | 1999.11.23 Optics Japan '99 P.181-182 | 遠藤雅和、福田真士、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 18 | H11 | イメージンテンシファイヤーを用いた2次元ヘテロダイナミック検出 | 1999.12.9-12.10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会 P15-16 | 青木智哉、遠藤雅和、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 19 | H11 | オプティカルコンフォーカルスキャンニングトモグラフィーの基礎特性 | 1999.12.9-10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会P.12-13 | 遠藤雅和、福田真士、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 20 | H11 | ヘテロダイナミック信号の位相揺らぎ抑制法とOCT画像への応用 | H11.12.9-10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会 P17-18 | 小野寺一貴、孫秀云、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 21 | H11 | 生体組織内速度ベクトルの断層画像化に関する基礎検討 | H11.12.9-10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会 P19-20 | 福田真士、遠藤雅和、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 22 | H11 | 光ファイバー型マッハツェンダー干渉計におけるハロゲンランプの光学基礎特性 | H11.12.9-10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会 P21-22 | 堀之内光、小野寺一貴、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 23 | H11 | 同軸型マイケルソン干渉計の光学基礎特性 | H11.12.9-10 応用物理学会東北支部第54回学術講演会 P23-24 | 酒井裕志、池田欣史、磯貝卓也、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 24 | H11 | Biprism干渉計による光反射分布像の測定法 | 2000.2.21-22 第5回レーザ学会等合同学術講演 | 梅津枝里子、陳建培、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 25 | H11 | 2次元光ヘテロダイナミック検出器アレイを用いた生体の光画像計測 | 2000.2.21-22 第5回レーザ学会等合同学術講演 | 横山仁志、陳建培、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 26 | H11 | 汎用型X-band ESR装置を用いた植物のin vivoESR計測 | 2000.3.27-29 日本植物生理学会 | 白石卓夫、青山正明、大矢博昭、鎌田仁 | 国内 学会発表 |
| 27 | H11 | 同期検出法と2次元センサアレイによる実時間光コヒーレンス鉛直断層画像法 | 2000.3.28-31 第47回応用物理学関係連合講演 | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 28 | H11 | 光干渉スペシャルグラムを用いたトモグラフィー法 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係連合講演 | 梅津枝里子、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|----|-----|--|---|---|-------------|
| 29 | H11 | 回折格子を用いた光干渉spatialgramの検出 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 陳建培、梅津枝里子、 丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 30 | H11 | ハロゲンランプを用いたフィゾー・マイケルソン干渉系の基礎特性 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 江畑達也、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 31 | H11 | オプティカルコンフォーカルスキャンニングトモグラフィーの基礎特性 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 遠藤雅和、池田欣史、 福田真土、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 32 | H11 | 同軸型マイケルソン干渉光学系の基礎特性 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 酒井裕志、磯貝卓也、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 33 | H11 | コヒーレント光源に対する位相揺らぎ制御法の有効性 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 池田欣史、遠藤雅和、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 34 | H11 | インコヒーレント光源に対する位相揺らぎ制御法の有効性 | 2000.3.28-31第47回応用物理学関係 連合講演 | 堀之内光、小野寺一 貴、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 35 | H11 | 多次元DS変調を用いた音場制御1ビット信号による振幅制御 | 第38回計測自動制御学会講演会 P159-160 | 不和慎吾、笠原敦志、 川上直哉、田村安孝 | 国内 学会発表 |
| 36 | H11 | 波形情報を用いた構造物探査用超音波CTの画質改善 | 第38回計測自動制御学会講演会予 稿集167-168 | 神田貞治、塩谷克明、 柳谷義邦、足立和成、 田村安孝 | 国内 学会発表 |
| 37 | H11 | 走査型電気化学顕微鏡による活性酸素種の検出 | 1999.9.23 日本化学会第77回秋季年 会、化学関係学協会連合協議会研究 発表会合同大会 | 珠玖仁、大矢博昭、 未永智一 | 国内 シンポジウム発表 |
| 38 | H11 | コヒーレンス断層映像法による生体解析 | 1999.11.5 理化学研究所シンポジウム | 丹野直弘 | 国内 シンポジウム発表 |
| 39 | H11 | 光コヒーレンス断層映像法と生体応用 | 1999.12.3 第4回山形県 産学 官研究シンポジウム | 丹野直弘 | 国内 シンポジウム発表 |
| 40 | H11 | バイオフォトンイメージングによる生体情報計測 | H12.3.23 度電気学会全国大会シン ポジウム | 小林正樹 | 国内 シンポジウム発表 |
| 41 | H11 | 波面符号送信を用いた3次元超音波撮影振幅重み付けを取り入れた合成開口 | 第20回超音波エレクトロニクスの 基礎と応用に関するシンポジウム 173-174 | 吉沢重則、和田憲明、 田村安孝 | 国内 シンポジウム発表 |
| 42 | H11 | レーザーポーリングによる圧電膜P(VDF-TrFE)の評価 | 第20回超音波エレクトロニクスの 基礎と応用に関するシンポジウム 249-250 | 高橋知伸、田村安孝、 滝本淳一、増淵雄一、 小山清人 | 国内 シンポジウム発表 |
| 43 | H11 | The generic delimitation of Rhodella(Porphyrariales,Rhodophyta) with emphasis on the ultrastructure and Molecularr phylogeny | 第2回アジア太平洋藻類フォーラム | 横山亜紀子、原慶明 | 海外 一般講演 |
| 44 | H11 | The generic delimitation of Rhodella(Porphyrariales,Rhodophyta) with emphasis on ultrastructure and molecular phylogeny. | 1999.6.21-6.25、The second Asian Pacific Phycological Forum(II APPF) P0~9 | A.Yokoyama and Y.Hara | 海外 学会発表 |
| 45 | H11 | Establishment of Germ-line Competent Embryonic Stem Cells Lacking Mouse Oviduct-specific | 1999.5.27 第32回米国生殖生物学会 | 千代豊、星宏良、 荒木慶彦、小宮ひろ み、 小笠原理恵、倉持隆 風間舜介、谷澤久之、 多田美香、尾形健明 | 海外 学会発表 |
| 46 | H11 | Spatiotemporal ESR-CT Study on the Hepatitis/Nephritis Mouse with Dextran Spin Probes. | 1999.9.12-9.17 International Workshop on Techniques and Bio- Medical Applications of In Vivo EPR and PEDRI | | 海外 学会発表 |
| 47 | H11 | A W-band EPR Spectrometer for Biological Samples.Investigation of Trace Manganese()Ions in Plants | 1999.10.31-11.4、2nd Asia-Pacific EPR/ESR Symposium p.36 | 福井孝一、鈴木洋介、 大矢博昭、鎌田仁 | 海外 学会発表 |
| 48 | H11 | A New W-band EPR Spectrometer Which Aims at Raw Biological | 1999.11.16-17、5th Sendai Symposium on Advanced EPR | 福井孝一、鈴木洋介、 大矢博昭、鎌田仁 | 海外 シンポジウム発表 |
| 49 | H11 | Systematic relationship of unicellular red algae:from the phenetics to the phylogeny | 2000.17-19 8th Workshop of Korean Phycological Society | Y.Hara and A.Yokoyama | 海外 シンポジウム発表 |
| 50 | H12 | 部分遅延型Fizeau干渉計の光学基礎特性 | Optics Japan 2000 | 碓智文、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 一般講演 |
| 51 | H12 | MOS型リニアセンサによるヘテロダイナ検出の基礎検討 | Optics Japan 2000 | 大平正、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 一般講演 |
| 52 | H12 | Optimization synthesis of multi-wavelength sources for high-resolution optical coherence tomography | Optics Japan 2000 | 張岩、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 一般講演 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|----|-----|---|--|--|---------|
| 53 | H12 | マルチビームを用いた速度ベクトルと断層画像同時測定法の基礎検討 | Optics Japan 2000 | 福田真士、池田欣史、佐藤学、丹野直弘 | 国内 一般講演 |
| 54 | H12 | 甘果オウトウ栽培種における未熟受精胚からの不定芽形成 | H12.11.1-2 平成12年度果樹課題別研究会 | 高品善、松田成美、野口協一、仲野英秋、加藤良一 | 国内 一般講演 |
| 55 | H12 | ウシ体細胞クローン胚におけるテロメレース活性と染色体テロメアの変動 | 2000.11.15 第8回山形分子生物学セミナー | 千代豊、青柳和重、小林正人、真貝洋一、星宏良 | 国内 一般講演 |
| 56 | H12 | マルチモードファイバーを用いたフィゾー・マイケルソン干渉計の基礎特性 | 2000.12.6-7応用物理学会東北支部第55回学術講演会 | 江畑達也、佐藤学、丹野直弘 | 国内 一般講演 |
| 57 | H12 | マルチビームを用いた速度ベクトルと断層画像同時測定法の基礎検討 | 応用物理学会東北支部第55回学術講演会7pB1 | 池田欣史、福田真士、佐藤学、丹野直弘 | 国内 一般講演 |
| 58 | H12 | 単細胞紅藻類に見られる光合成器官の多様性とその進化的意義 | 2000.12.16 日本植物学会東北支部第13回盛岡大会 | 原慶明、横山亜紀子、大野晶子、土屋英夫 | 国内 一般講演 |
| 59 | H12 | フィジー産単細胞性紅藻の微細構造と系統 | 2000.12.16 日本植物学会東北支部第13回盛岡大会 | 櫻井羊生子、横山亜紀子、和田弥寿子、大沼寿洋、 | 国内 一般講演 |
| 60 | H12 | 有機酸生成に特徴を持つ酵母の取得および清酒の醸造 | 2001.3.26 日本農芸化学会2001年度大会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 61 | H12 | 清酒・酒粕の血液への影響～酒は百薬の長～ | 2000.7.12山形県工業技術センター第63回 研究・成果発表会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 62 | H12 | 走査型電気化学顕微鏡による活性酸素種の検出()スーパーオキサイド | 2000.4.4-5電気化学会第67回大会 | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、未永智一 | 国内 学会発表 |
| 63 | H12 | クラミドモナス葉緑体ゲノムへの遺伝 | 第4回リソバ イテカロジ' -学会 | 内田英伸、原慶明 | 国内 学会発表 |
| 64 | H12 | 表面コイル型共振器を用いた局所マイクロ波ESR法のin vivo機能性物質評価への応用 | 2000.5.21第22回磁気共鳴医学会、第4回SFRR Japan合同学会 | 多田美香、豊田佳子、熊倉美保子、尾形健明、 | 国内 学会発表 |
| 65 | H12 | 各種山菜のポリフェノールとラジカル消去活性 | 2000.7.8 日本農芸化学会東北支部第131例会 | 柳沼里江、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 66 | H12 | 2次元ヘテロダインセンサレイによる実時間光コヒーレンス鉛直断層画像計測 | 日本光学会 第一回生体医用光学研究会講演論文集、p.2 | 秋葉正博、陳建培、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 67 | H12 | 角分散イメージング法を用いた実時間光コヒーレンス断層画像計測法 | 日本光学会 第一回生体医用光学研究会 講演論文集、p.4 | 梅津枝里子、陳建培、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 68 | H12 | Synthesis of low coherence sources for optical coherence tomography | 日本光学会 第一回生体医用光学研究会 講演論文集、p.14 | 張岩、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 69 | H12 | 同軸型Mirau干渉計の光学基礎特性 | 日本光学会 第一回生体医用光学研究会 講演論文集、p.26 | 酒井裕志、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 70 | H12 | 分割遅延型Fizeau干渉計の光学基礎特性 | 日本光学会 第一回生体医用光学研究会 講演論文集、p.30 | 碓智文、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 71 | H12 | 高速光遅延コヒーレンス断層画像化装置の開発 | 第61回応用物学会学術講演会、講演予稿集p.890、3a-A-7 (2000). | 長谷川倫男、中川亨、日野幸紀、丹野直弘、陳建培 | 国内 学会発表 |
| 72 | H12 | 小型光コヒーレンス断層観測装置の開発 | 第61回応用物学会学術講演会、講演予稿集p. 889、3a-A-6 (2000). | 江口宇三郎、陳建培、丹野直弘、船場忠幸 | 国内 学会発表 |
| 73 | H12 | 電気化学顕微鏡による微小体積内の細胞活性評価 | 2000.9.12 2000年電気化学秋季大会 | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、未永智一、阿部宏之、星宏良、小林正人 | 国内 学会発表 |
| 74 | H12 | 電気化学顕微鏡による植物組織中酵素のマッピング | 2000.9.12 2000年電気化学秋季大会 | 周華方、珠玖仁、野田博行、大矢博昭、未永智一、鎌田仁 | 国内 学会発表 |
| 75 | H12 | 甘果オウトウ葉片からの植物体再分化 | 2000.9.26 日本育種学会第98回講演会 | 高品善、加藤良一、仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 76 | H12 | 子葉を用いた西洋ナシの遺伝子導入系の開発およびACC酸化酵素遺伝子の導入 | 日本園芸学会平成12年度秋季大会、日本学会雑誌第69号 別冊2、pp.134(2000) | 高マイ、村山秀樹、松田成美、五十鈴川寛司、 | 国内 学会発表 |
| 77 | H12 | <i>Rhodotorula sp.</i> YR-2株のファーマンターによるマンナン生産とその構造 | 2000.9.27 日本応用糖質科学会平成12年度大会(第49回) | 滝田潤、河東田茂義、杉山宏 | 国内 学会発表 |
| 78 | H12 | <i>Rhodotorula sp.</i> YR-2株によるマンナーゼの生産とその精製酵素の性質 | 2000.9.28 日本応用糖質科学会平成12年度大会(第49回) | 森井直也、滝田潤、河東田茂義 | 国内 学会発表 |
| 79 | H12 | Fiji産単細胞性紅藻(未記載種)の微細構造と系統 | 2000.9.29 日本植物学会第64回大会 | 横山亜紀子、桜井羊生子、 | 国内 学会発表 |
| 80 | H12 | ウシ体細胞クローン胚の微細形態観察：生体由来胚および体外受精胚との比較について | 2000.10.3 第93回日本繁殖生物学会 | 佐藤和道、West, J.A.、阿部宏之、千代豊、山下祥子、星宏良、青柳和重、齋藤朗子、小林 | 国内 学会発表 |
| 81 | H12 | 並列ヘテロダイン検出法による実時間光コヒーレンス鉛直断面画像計測 | Optics Japan 2000 講演予稿集、7aB4 | 秋葉正博、丹野直弘、陳建培、佐藤学 | 国内 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|------------------------------------|-------------|
| 82 | H12 | イデコゴモ藻群(紅色植物)の系統と種内分化について | 2000.10.7 日本進化学会第2回大会 | 近藤貴靖、横山亜紀子、 | 国内 学会発表 |
| 83 | H12 | 1次共生光合成生物に見られるオルガネラの形態と配置の多様性を考える | 2000.10.7 日本進化学会第2回大会 | 原慶明、横山亜紀子、土屋英夫 | 国内 学会発表 |
| 84 | H12 | 二次元光検出器アレイを用いた散乱媒質中のドップラ流速測定 | Optics Japan 2000 講演予稿集、8aD22 | 横山仁志、秋葉正博、陳建培、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 85 | H12 | <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> YR-2株が産生する菌体外マンナンの給与がラットの血清コレステロール濃度に及ぼす影響 | 2000.10.21 日本栄養・食糧学会東北支部会 | 滝田潤、河東田茂義、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 86 | H12 | Wバンド及びXバンドESRを用いた植物中の常磁性種の研究～内在性単核Mn ²⁺ イオン及び吸収させたスピン試植物用スピンプローブ剤を用いた植物のストレス応答計測 | 2000.11.3-5 第39回ESR討論会3A03 要旨集 pp. 163-165 | 福井孝一、伊藤智博、大矢博昭 | 国内 学会発表 |
| 87 | H12 | 植物用スピンプローブ剤を用いた植物のストレス応答計測 | 2000.11.5第39回ESR討論会 | 白石卓夫、大矢博昭、伊東治、青山正明 | 国内 学会発表 |
| 88 | H12 | 緑藻 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> の接合子特異的zys 2 遺伝子のゲノミッククローンの単離 | 2000.12.16日本植物学会東北支部第13回盛岡大会 | 内田英伸、谷藤吾朗、原慶明 | 国内 学会発表 |
| 89 | H12 | In vivo ESR法による植物のストレス応答の実時間計測 | 日本植物生理学会及び第41回シンポジウム | 多田美香、白石卓夫、大矢博昭、青山正明、尾形健明 | 国内 学会発表 |
| 90 | H12 | 甘果オウトウにおける冬芽中の小葉からの不定芽誘導 | 日本植物生理学会2001年度年会 | 加藤良一、漆山登喜、市村暁子、高品善、仲野英秋、鈴木隆 | 国内 学会発表 |
| 91 | H12 | In vivo ESR法による植物の低温ストレス応答計測 | 2001.3.26 日本農芸化学会2001年度大会 | 多田美香、白石卓夫、大矢博昭、青山正明、尾形健明 | 国内 学会発表 |
| 92 | H12 | 光ストレスによるペニバナ・ソバ幼植物体のポリフェノール類の蓄積と組成 | 2001.3.25 日本農芸化学会2001年度大会 | 柳沼里江、白石卓夫、大矢博昭、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 93 | H12 | 植物ESR計測用スピンプローブ剤 | 2001.3.23-26 日本農芸化学会2001年度大会 | 白石卓夫、伊東治、大矢博昭 | 国内 学会発表 |
| 94 | H12 | 2台のCCDカメラを用いた実時間光コヒーレンス鉛直断面画像計測 | 2001.3.28 2001年春季第48回応用物理学関係連合講演会 | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 95 | H12 | 空間干渉法に基づいた非走査型OCT計測のための光検出方法 | 2001.3.28 2001年春季第48回応用物理学関係連合講演会 | 梅津枝里子、秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 96 | H12 | 黒毛和種枝肉における筋肉内脂肪の中性脂質に関する遺伝的パラメータの推定 | 2001.3.28 日本畜産学会第98回大会 | 阿部正博、石山徹、小林正人、奥山祐輔 | 国内 学会発表 |
| 97 | H12 | 長期継代培養したウシ体細胞をドナー細胞とした核移植胚における染色体テロメアの伸長・回復 | 2001.3.28 日本畜産学会第98回大会 | 千代豊、青柳和重、小林正人、真貝洋一、星宏良 | 国内 学会発表 |
| 98 | H12 | 黒毛和種筋肉内脂肪の融点に係わるQTL解析 | 2001.3.28 日本畜産学会第98回大会 | 小倉弘子、結城洋美、阿部正博、伊藤智仁、杉本喜憲、小林正人、半澤直人 | 国内 学会発表 |
| 99 | H12 | 植物のESR測定で検出されるMn(II)イオンの配位構造 | 2001.3.28-31 日本化学会第79春季年会、要旨集2PA055、p.1320 | 福井孝一、伊藤智博、大矢博昭 | 国内 学会発表 |
| 100 | H12 | 部分遅延型Fizeau干渉計を用いた生体断面画像測定 | 2001.3.28-31第48回応用物理学関係連合講演会 | 碓智文、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 101 | H12 | 同軸型Mirau干渉光学系を用いた粗面形状測定 | 2001.3.28-31第48回応用物理学関係連合講演会 | 酒井裕志、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 102 | H12 | Electron spin echo envelope modulation法を用いたタンパク質活性中心の構造の解明と将来への展望 | 2000.6.23分子科学研究所研究会、要旨集p.24 | 福井孝一 | 国内 シンポジウム発表 |
| 103 | H12 | WバンドESRを用いた微生物体試料測定 | 2000.7.8-10 分子科学研究所研究会「スピン化学の現状と展望(高磁場ESRの可能性)」、要旨集pp.24-25 | 福井孝一 | 国内 シンポジウム発表 |
| 104 | H12 | 干渉を利用した光断層イメージング | 2001.3.28 2001年春季第48回応用物理学関係連合講演会 | 陳建培 | 国内 シンポジウム発表 |
| 105 | H12 | En-face optical coherence tomography using a two-dimensional heterodyne sensor array | 2000.7.4-8,EBIOS 2000,P4160-06(2000). | 陳建培、秋葉正博、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 106 | H12 | Coaxial Michelson Interferometer for Optical Biotomography | PELS-2000(Polarisation Effects in Lasers, Spectroscopy and Optoelectronics) | 佐藤学、酒井裕志、丹野直弘 | 海外 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|--|-------------|
| 107 | H12 | Real-time, Micrometer Depth-Resolved Imaging by Low-Coherence Heterodyne Interferometry | 2000 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, Nice, France, 10-15 September 2000, | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 108 | H12 | Phase-drift suppression in heterodyne detection and its application to optical coherent tomography | 2000 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, Nice, France, 10-15 September 2000, Paper CTuK22 | 佐藤学、小野寺一貴、秋葉正博、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 109 | H12 | Real-time Optical Coherence-Domain Reflectometry with an Angular Dispersion Imaging Scheme | 2000 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, Nice, France, 10-15 September 2000, | 陳建培、梅津枝里子、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 110 | H12 | Coordination Environments of Mn ²⁺ Ions in Plants. A High-Field EPR Study | 2000.9.18-20 International Symposium on New Horizons of Coordination Chemistry towards the 21st Century, No. PD007(Abstr. | 福井孝一、伊藤智博、大矢博昭 | 海外 学会発表 |
| 111 | H12 | Surface-coil-type resonator for in vivo Temporal ESR Measurements of Nitroxide-Teated Biological Samples | 10th Biennial Meeting of the Society for Free radical Research International (H.12.10.16-20) | M. Tada, H. Yokoyama, A. Ueda, H. Ohya, Y. Toyoda, and T. Ogata. | 海外 学会発表 |
| 112 | H12 | Multiple reference lights low coherence interferometer | SPIE (Optical Measurement and Nondestructive Testing : Techniques and Applications) | 張岩、佐藤学、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 113 | H12 | Synthesis of low coherence sources for optical coherence tomography | SPIE (Optical Measurement and Nondestructive Testing : Techniques and Applications) | 張岩、佐藤学、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 114 | H12 | Monitoring Cell Activities within Small-Volume Sample by Scanning Electrochemical Microscopy | 2000 international chemical congress of pacific basin societies (Pacifichem 2000) | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、末永智一、阿部宏之、星宏良、小林正人 | 海外 学会発表 |
| 115 | H12 | in vivo ESR spectroscopy using surface-coil-type resonator for the spatiotemporal measurement of animals and plants treated with spin probe | 国際 In vivo ESR シンポジウム、第5回 In vivo ESR 研究会合同シンポジウム | 多田美香、白石卓夫、植田敦志、尾形健明、大矢博昭 | 海外 シンポジウム発表 |
| 116 | H13 | SECMによるウシ体外培養胚の品質評価 () | | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、末永智一、阿部宏之、星宏良、小林正人 | 国内 一般講演 |
| 117 | H13 | 電気化学顕微鏡によるハネモベルオキシダーゼの活性評価 | 電気化学会第68回大会 | 周華方、珠玖仁、野田博行、大矢博昭、末永智一、鎌田仁 | 国内 一般講演 |
| 118 | H13 | 走査型電気化学/共焦点顕微鏡 (SEC/CFM) システムを用いた固定化酵母 | 電気化学会第68回大会 | 金谷典大、珠玖仁、西澤科彦、末永智一 | 国内 一般講演 |
| 119 | H13 | リンゴ酸高生産性酵母の取得および清酒の醸造 | 2001.6.26 山形県工業技術センター 第64回研究成果発表会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 120 | H13 | マイクロ電極によるウシ単一胚の呼吸活性計測および品質評価への応用 | 第8回日本胚移植研究会大会 | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、末永智一、阿部宏之、星宏良、小林正人、内海陽介、青柳重夫、松平昌昭、戸嶋茂郎、戸嶋美紀、齋藤朗子、青柳和重、小林正人 | 国内 一般講演 |
| 121 | H13 | 膜電位測定によるウシ体外受精胚の品質評価の検討 | 第8回日本胚移植研究会大会 | 青柳和重、千代豊、島庭弘子、齋藤真希、小林正人、星宏良 | 国内 一般講演 |
| 122 | H13 | ウシ体細胞を用いた核移植胚の発生能 - ドナー細胞の PDL 及び染色体数の影響 - | 第8回日本胚移植研究会大会 | 葛西重信、珠玖仁、大川恵子、野田博行、渡辺敏明、大矢博昭、鎌田仁、末永智一 | 国内 一般講演 |
| 123 | H13 | THP-1細胞の刺激剤による酸素消費及び過酸化水素生成のSECMモニタリング | 2001年電気化学秋季大会 | 珠玖仁、白石卓夫、内海陽介、青柳重夫、松平昌昭、大矢博昭、末永智一、阿部宏之、星宏良 | 国内 一般講演 |
| 124 | H13 | SECMによるウシ体外培養胚の品質評価 () | 2001年電気化学秋季大会 | 福井孝一、大矢博昭、伊藤智博 | 国内 一般講演 |
| 125 | H13 | 植物中の遊離 Mn ²⁺ イオンのマルチバンド (X 及び W バンド) ESR | 第51回錯体化学討論会 要旨集 2P-E29 (p. 564) | | 国内 一般講演 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|---------------------------------|---------|
| 126 | H13 | トランスジェニックウシ作製のための遺伝子導入・核移植用ドナー体細胞株の選択と遺伝子導入法の検討 | 第9回山形分子生物学セミナー | 尾藤勲、千代豊、星宏良 | 国内 一般講演 |
| 127 | H13 | 日本酒・酒粕に含まれる線溶性性化合物および高リンゴ酸生成酵母について | (社)日本醸友会仙台支部秋期講演会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 128 | H13 | 電気化学顕微鏡によるウシ体外培養胚の品質評価 | 日本学術振興会産業計測第36委員会第348回研究会 | 珠玖仁 | 国内 一般講演 |
| 129 | H13 | 有機酸生成に特徴を持つ酵母の取得および清酒の醸造(第2報) | 日本農芸化学会2002年度大会 | 和田弥寿子、小関敏彦、 | 国内 一般講演 |
| 130 | H13 | オウトウ果樹植物に存在するDREB1様遺伝子の単離 | 第99回日本育種学会(育種学研究第3巻別冊1号) | 北柴大泰、松田成美、石坂孝子、仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 131 | H13 | 交雑試験及びPCR法によるわづり主要品種・系統のS遺伝子型の判定 | 園芸学会平成13年度春季大会 | 本間禎明、石坂孝子、阿部和幸、西村幸一 | 国内 学会発表 |
| 132 | H13 | 同軸型Mirau干渉光学系を用いた散乱面測定 | 第2回生体医用光学研究会 | 酒井裕志、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 133 | H13 | 清酒および酒粕に含まれる線溶性性化合物について | 日本食品科学工学会第48回大会 | 和田弥寿子、小関敏彦、 | 国内 学会発表 |
| 134 | H13 | 分光型光コヒーレンス断層画像計測のための高速検出法 | 2001年秋季応用物理学学会学術講演会 | 木内博美、野内健善、秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 135 | H13 | エチレン生合成関与遺伝子を導入したセイヨウナシの作出 | 園芸学会雑誌, 第70巻別冊2 pp. 437 | 高マイ、村山秀樹、豊増知伸、三橋涉、松田成美、仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 136 | H13 | 甘果オウトウ雌ずいの低温障害発生に及ぼす雌ずい発育ステージの影響 | 日本園芸学会平成13年度秋季大会 | 高品善、金田美奈子、白石卓夫、仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 137 | H13 | クラミドモナスの接合子特異的遺伝子zys3のゲノミッククローンの単離 | 日本植物学会 | 内田英伸、原慶明 | 国内 学会発表 |
| 138 | H13 | <i>Rhodella cyanea</i> (紅色植物門・キノリ目) の分類と系統 | 第65回日本植物学会 | 横山亜紀子、梶川牧子、 | 国内 学会発表 |
| 139 | H13 | マルチバンドESRによる配糖型スピノーブ剤の溶液内ダイナミクスの研究 | 2001.10.6-8、第40回ESR討論会要旨集808(pp. 151-153) | 福井孝一、伊藤智博、多田美香、青山正明、佐藤慎吾、小野寺準一、 | 国内 学会発表 |
| 140 | H13 | 甘果オウトウにおける葉片からの不定芽分化系の効率化 | 日本育種学会、育種学研究第3巻別冊2号第100回講演会要旨集 | 高品善、加藤良一、仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 141 | H13 | ポリフェノールの抽出率と安定性に及ぼす抽出溶媒の影響 | 日本農芸化学会東北支部第134回大会 | 柳沼里江、白石卓夫、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 142 | H13 | 光散乱計測による西洋ナシの非破壊熟度判定 | 応用物理学学会東北支部大会 | 三田村元裕、白石卓夫、 | 国内 学会発表 |
| 143 | H13 | 光検出器アレイを用いたドップラOCTによる3次元流速計測 | Optics Japan 2001 6p3B5(2001) | 秋葉正博、陳建培、横山仁志、秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 144 | H13 | 並列ヘテロダイン検出法による三次元低干渉顕微鏡 | Optics Japan 2001 7pB22(2001) | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 145 | H13 | 空間干渉法に基づく非走査型OCT計測のための位相シフト検出法 | Optics Japan 2001 7pB21(2001) | 梅津枝里子、秋葉正博、 | 国内 学会発表 |
| 146 | H13 | OCT用合成光源の基礎特性 | Optics Japan 2001 7pC5(Nov. 2001) | 漆山慶一、張岩、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 147 | H13 | グリーンレンズ型OCTにおける光軸方向分解能の検討 | 応用物理学学会東北支部第56回学術講演会 | 増田晃、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 148 | H13 | 高速画像同期測定法(Fast Image Lock-in Measurement;FILM)の基礎 | 応用物理学学会東北支部第56回学術講演会 | 大滝寿明、佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 149 | H13 | 植物の環境ストレスに対する応答の非破壊計測法の確立 | 第6回in vivoESR研究会 | 多田美香、白石卓夫、横山秀克、大矢博昭、尾形健明、鎌田仁 | 国内 学会発表 |
| 150 | H13 | 再分化系の確立 | 日本植物学会東北支部第14回山形大 | 加藤良一、高品善 | 国内 学会発表 |
| 151 | H13 | 光コヒーレンストモグラフィーによるin vivo 顕微鏡診断 | レーザー学会学術講演会第22回年次大会 | 陳建培 | 国内 学会発表 |
| 152 | H13 | ウシ胚由来未分化細胞をドナーとした核移植 | 第17回東日本家畜受精卵移植技術研究会大会 | 青柳和重、千代豊、菅和寛、齋藤真希、齋藤朗子、小林正人、星宏良 | 国内 学会発表 |
| 153 | H13 | 光および水ストレスに伴うヘニバナ幼植物体フラボノイドの経時的変化 | 日本農芸化学会2002年度大会 | 柳沼里江、白石卓夫、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 154 | H13 | 香気高生産性清酒酵母の遺伝子変異点の特定 | 日本農芸化学会2002年度大会 | 松田義弘、石垣浩佳、工藤晋平、小関敏彦 | 国内 学会発表 |
| 155 | H13 | 低コヒーレンス干渉計を用いた3次元断層画像計測 | 第49回応用物理学関係連合講演会 | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 156 | H13 | 並列ヘテロダイン検出法を用いた分光型光コヒーレンス断層画像計測 | 第49回応用物理学関係連合講演会 | 野内健善、木内博美、秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 157 | H13 | 角分散イメージング法を用いた非走査型OCTによる2次元断層画像計測 | 第49回応用物理学関係連合講演会 | 梅津枝里子、秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 国内 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|--|-------------|
| 158 | H13 | 部分遅延Fizeau干渉計の基礎特性 | 第49回応用物理学関係連合講演会 27a-Q-7(Mar. 2002) | 碓智文、橋本浩和、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 159 | H13 | グリーンレンズ型OCTの基礎特性 27a-Q-5(Mar. 2002) | 第49回応用物理学関係連合講演会 | 増田晃、大滝寿明、 大滝均、佐藤学、 丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 160 | H13 | 2画像データによる位相シフト法の検討 | 第49回応用物理学関係連合講演会 27a-Q-8(Mar. 2002) | 大滝寿明、橋本幸拓、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 161 | H13 | マルチビームを用いた速度ベクトルと断層画像同時測定法の基礎検討 | 第49回応用物理学関係連合講演会 27a-Q-11(Mar. 2002) | 池田欣史、横山浩之、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 162 | H13 | 血管内視鏡融合型OCTの基礎特性 | 第49回応用物理学関係連合講演会 27p-Q-1(Mar. 2002) | 板花博之、大武義尚、 佐藤学、丹野直弘 | 国内 学会発表 |
| 163 | H13 | セイヨウナシ果実の軟化に関わる細胞壁多糖類分解酵素遺伝子のクローニング | 日本農芸化学会2002年度大会 | 関根大祐、宗村郁子、 高マイ、豊増知伸、 三橋涉、村山秀樹 | 国内 学会発表 |
| 164 | H13 | セイヨウナシ果実の軟化に関わる細胞壁多糖類分解酵素遺伝子の発現と局在 | 日本農芸化学会2002年度大会 | 関根大祐、高マイ、 豊増知伸、三橋涉、 村山秀樹 | 国内 学会発表 |
| 165 | H13 | セイヨウナシ果実の軟化にともなうペクチン分解酵素活性の変化について | 日本農芸化学会2002年度大会 | 鈴木基子、村山秀樹、 豊増知伸、三橋涉 | 国内 学会発表 |
| 166 | H13 | 植物ESR計測用スピンドローブ剤の特性 | 日本植物生理学会2002年度会 | 白石卓夫、青山正明、 大矢博昭 | 国内 学会発表 |
| 167 | H13 | 光コヒーレンス断層画像化技術 | 「地域から発信する科学技術」シン | 陳建培 | 国内 シンポジウム発表 |
| 168 | H13 | 花芽における低温での障害発生条件 | 日本植物学会東北支部第14回山形大会、公開シンポジウム「サクランボ研究の最前線」 | 白石卓夫、高品善 | 国内 シンポジウム発表 |
| 169 | H13 | 耐冷性品種作出に向けた遺伝子の探索・単離 | 日本植物学会東北支部第14回山形大会、公開シンポジウム「サクランボ研究の最前線」 | 北柴大泰、石坂孝子 | 国内 シンポジウム発表 |
| 170 | H13 | ウシ体外受精卵の生産と品質評価 | 第17回東日本家畜受精卵移植技術研究会大会 | 星宏良 | 国内 シンポジウム発表 |
| 171 | H13 | Partially delayed Fizeau interferometer for optical coherence | CLEO/Pacific Rim 2001 | 碓智文、佐藤学、 丹野直弘 | 海外 一般講演 |
| 172 | H13 | Compact optical coherence tomography system using partially delayed Fizeau interferometer | CLEO' 2001,CTuY, Baltimore, USA, May (2001). | 碓智文、佐藤学、 丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 173 | H13 | Video-rate optical coherence imaging by two-dimensional heterodyne detection | Conference on Laser and Electro-Optics (CLEO), May6-11, 2001, Baltimore, Maryland, USA, Paper | 秋葉正博、陳建培、 丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 174 | H13 | Isolation and characterization of a genomic clone of the zygote-specific zys2 gene in Chlamydomonas | International Symposium of the Asian Pacific Phycological Association. Yamagata, June 24, | 内田英伸、谷藤吾朗、 原慶明 | 海外 学会発表 |
| 175 | H13 | Towards noninvasive assessment of in vitro fertilized bovine embryos by scanning electrochemical microscopy | The 2nd International Workshop on scanning Electro Microscopy | 珠玖仁、白石卓夫、 大矢博昭、末永智一、 阿部宏之、星宏良、 小林正人 | 海外 学会発表 |
| 176 | H13 | Angle-resolved Doppler flow imaging by detector-array-based optical coherence tomography | CLEO/Pacific Rim 2001 | 横山仁志、秋葉正博、 陳建培、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 177 | H13 | Optical Detection Scheme for Non-Scanning Optical Coherence Tomography Based on Off-Axis | CLEO/Pacific Rim 2001 | 梅津枝里子、秋葉正博、 陳建培、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 178 | H13 | Telomere restoration in cloned cattle occur during early embryo Development | 第34回米国生殖生物学会(Society for the Study Reproduction) | 千代豊、青柳和重、 小林正人、山下祥子、 真貝洋一、星宏良 | 海外 学会発表 |
| 179 | H13 | Recent development of optical coherence tomography in Japan | International Congress on Analytical Science 2001, August 6-10, 2001, Tokyo, Invited Paper 1C04(2001) | 陳建培 | 海外 学会発表 |
| 180 | H13 | High-Frequency(W-Band)EPR Studies of Biological Samples | 2001.10.29-11.1, 3rd Asia-Pacific EPR/ESR Symposium. Abstr. 2P50 | 福井孝一、伊藤智博、 大矢博昭 | 海外 学会発表 |
| 181 | H13 | Parallel detection schemes for real-time optical coherence imaging in turbid media | International Laser, Lightwave, and Microwave Coherence(ILLMC2001) | 陳建培、秋葉正博、 梅津枝里子、丹野直弘 | 海外 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|--|-------------|
| 182 | H13 | En-face optical coherence imaging for three-dimensional microscopy | Photonics West 2002 | 秋葉正博、陳建培、丹野直弘 | 海外 学会発表 |
| 183 | H13 | Distribution and phylogenetic analysis of cyanidian algae (Rhodophyta) in Japan | International Symposium of the Asian Pacific Phycological Association. Yamagata, June 24, 2001 | Kondo A, Yokoyama A, Hara Y. | 海外 シンポジウム発表 |
| 184 | H13 | Inter- and intra-specific relationships of Rhodosorus species (Porphyridiales, Rhodophyta) with emphasis on the molecular phylogeny | International Symposium of the Asian Pacific Phycological Association. Yamagata, June 24, 2001. | Yokoyama A, West JA, Hara Y. | 海外 シンポジウム発表 |
| 185 | H13 | Protoplast rotation and taxonomy of the unicellular red alga Rhodosorus Geitler | International Symposium of the Asian Pacific Phycological Association. Yamagata, June 24, 2001. | Wilson S, West JA, Pickett-Heaps J, Yokoyama, Hara Y. | 海外 シンポジウム発表 |
| 186 | H13 | Monitoring Bacteriophage Infection using EPR Spectroscopy | 2001.08.02-04, Abstr.EP-4(p. 27), Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging. | K. Fukui, H. Uchida, M. Aoyama, S. Sato, J. Onodera, Y. Hara, H. Ohya, | 海外 シンポジウム発表 |
| 187 | H13 | Applications of High-Frequency(W-band)EPR to Biological Samples | 2001.08.02-04, Abstr. SP-21(p. 59), Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging. | K. Fukui, T. Ito, H. Ohya, | 海外 シンポジウム発表 |
| 188 | H13 | Nondestructive measurement of postharvest pear fruit ripeness by lightwave backscatter detection | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging.H13.8.2-4 | M. Mitamura, T. Shiraishi, K. P. Chan, N. Tanno, H. Nakano | 海外 シンポジウム発表 |
| 189 | H13 | Three-Dimensional doppler flow imaging by detector-array-based optical coherence tomography | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-8(2001). | H. Yokoyama, M. Akiba, K. P. Chan, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 190 | H13 | Real-time optical coherence imaging by parallel heterodyne detection using pair of CCD cameras | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-5(2001). | M. Akiba, K. P. Chan, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 191 | H13 | Optical detection scheme for real-time optical coherence tomography based on off-axis interferometry | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-6(2001). | E. Umetsu, K. P. Chan, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 192 | H13 | Basic study on simultaneous measurement of velocity vector and sectional image | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-9(2001). | Y. Ikeda, S. Fukuda, M. Sato, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 193 | H13 | Rough surface measurement using coaxial Mirau interferometer | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-12(2001). | H. Sakai, M. Sato, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 194 | H13 | Basic research of tandem interferometer for optical coherence tomography | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-10(2001). | H. Itahana, T. Ebata, M. Sato, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 195 | H13 | Application of partially delayed Fizeau interferometer to sectional imaging for tissues | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper XP-11(2001). | T. Ikari, M. Sato, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 196 | H13 | New feasibility of optical coherence tomography to medicine | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging, Yamagata, paper 1B-14(2001). | M. Sato, M. Akiba, K. P. Chan, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 197 | H13 | Glycosylated spin probes for ESR measurements of plant stress response | Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-Imaging. | T. Shiraishi, M. Tada, O. Itoh, M. Aoyama, H. Ohya | 海外 シンポジウム発表 |
| 198 | H13 | Monitoring oxygen consumption of bovine embryos and Living cells by scanning electrochemical microscopy | JSBB(Joint Symposium on Bio-sensing and Bio-imaging) | H. Shiku, T. Shiraishi, H. Ohya, T. Matsue, H. Abe, T. Hoshi, Y. Utsumi, S. Aoyagi | 海外 シンポジウム発表 |
| 199 | H13 | Scanning electrochemical/confocal microscopy hybrid system:Construction and application | JSBB(Joint Symposium on Bio-sensing and Bio-imaging) | N. Kanaya, H. Shiku, M. Nishizawa, T. Matsue | 海外 シンポジウム発表 |
| 200 | H13 | In Vivo Measurements of Plant Stress Response by a Low-Frequency ESR Technique | JOINT SYMPOSIUM ON BIO-SENSING AND BIO-IMAGING | M. Tada, T. Shiraishi, H. Ohya, M. Aoyama, T. Ogata | 海外 シンポジウム発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|--|--|-------------|
| 201 | H13 | A rapid detection scheme for spectroscopic optical coherence tomography | YAMAGATA JSBB 2001 | H. Kinai, T. Noguchi, M. Akiba, K. P. Chan, N. Tanno | 海外 シンポジウム発表 |
| 202 | H13 | ³¹ P ESEEM Study of Phosphate-Coordinated Oxovanadium() Complexes | 3rd International Symposium on Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium, 2001.11.26-29, p.62 | K. Fukui, H. Ohya | 海外 シンポジウム発表 |
| 203 | H14 | リンゴ酸高生産性酵母の取得および清酒の醸造(第2報) | 山形県工業技術センター第65回研究・成果発表会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 204 | H14 | 香り高生産性清酒酵母の遺伝子変異点の特定 | 山形県工業技術センター第65回研究・成果発表会 | 松田義弘、石垣浩佳、工藤晋平、村岡義之、小関敏彦 | 国内 一般講演 |
| 205 | H14 | さくらんぼのバイオテクノロジー | 平成14年度(第43回)科学技術週間・公開講座 | 北柴大泰 | 国内 一般講演 |
| 206 | H14 | 分子育種による耐冷性オウトウの開発 | 平成14年度東北地区生物工学研究会 | 北柴大泰 | 国内 一般講演 |
| 207 | H14 | 西洋ナシのバイオテクノロジー | 平成14年度(第43回)科学技術週間・公開講座 | 高マイ | 国内 一般講演 |
| 208 | H14 | SECMによるウシ体外培養胚の品質評価()耐凍能試験 | 電気化学会第69回大会 | 珠玖仁、白石卓夫、大矢博昭、末永智一、甲地優志、山下祥子、阿部宏之、星宏良 | 国内 一般講演 |
| 209 | H14 | THP-1細胞の刺激剤による過酸化水素生成の化学発光モニタリング | 電気化学会第69回大会 | 葛西重信、珠玖仁、大川恵子、野田博行、渡辺敏明、大矢博昭、鎌田仁、末永智一 | 国内 一般講演 |
| 210 | H14 | <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> YR-2 株による菌体外多糖の生合成とその物理的特性 | 日本化学工学会ミキシング技術特別研究会、2002.8.9-10 | 滝田潤、板野るり子、森井直也、河東田茂義 | 国内 一般講演 |
| 211 | H14 | 新しいアルコール飲料の開発 | 2002.6.13平成14年度東北農業試験研究推進会議生物工学研究会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 212 | H14 | 地域共同研究から得られたこと | 平成14年度産業技術連携推進会議生命工学会部東北・北海道地域部会、東北農業試験研究成果発表会畜産分科会、要旨集 p 36-37. | 河東田茂義 | 国内 一般講演 |
| 213 | H14 | 和牛肉の呈味成分の家系間差 | 第134回日本獣医学会学術集会ワークショップ「家畜遺伝病、今後10年の展開」、要旨集 p 95. | 小林正人・齋藤真希・渡辺一博・菅和寛 | 国内 一般講演 |
| 214 | H14 | 疾患遺伝子と優良形質遺伝子 | 第134回日本獣医学会学術集会ワークショップ「家畜遺伝病、今後10年の展開」、要旨集 p 95. | 小林正人 | 国内 一般講演 |
| 215 | H14 | ES細胞を用いた生産技術の現状と課題 | 平成14年度中央畜産技術研修会(平成14年11月19日、白河市) | 星宏良 | 国内 一般講演 |
| 216 | H14 | 甘果オウトウ (<i>Prunus avium</i> L.) のS-RNase遺伝子5'側領域の単離及び比較 | 園芸学会平成14年度春季大会、園芸学会雑誌第71巻別冊1号 | 石坂孝子、北柴大泰、仲野英秋、鈴木隆 | 国内 学会発表 |
| 217 | H14 | <i>Enterobacter</i> sp. B-141株によるエンド-1,3-マンナーゼの生産 | 日本農芸化学会東北支部第135回例会、2002.7.6 | 森井直也、滝田潤、河東田茂義、 | 国内 学会発表 |
| 218 | H14 | 低温誘導性転写因子遺伝子DREB1B/CBF1を雌ずいで発現させた形質転換タバコの解析 | 第20回植物細胞分子生物学会 | 北柴大泰、松田成美、石坂孝子、渡辺正夫、仲野英秋、鈴木隆 | 国内 学会発表 |
| 219 | H14 | SECMによるウシ体外培養胚の品質評価(4)クローン胚 | 2002年電気化学秋季大会(2002.09.12) | 珠玖、白石、大矢、末永、千代、甲地、山下、阿部、星、斉藤、 | 国内 学会発表 |
| 220 | H14 | 「THP-1の分化誘導に伴う産生物質検出システムの検討」 | 2002年電気化学秋季大会(2002.09.12) | 葛西、珠玖、鳥澤、大川、野田、渡辺、末永 | 国内 学会発表 |
| 221 | H14 | ペニバナ子葉のポリフェノールとその光・水分ストレスへの応答 | 日本農芸化学会東北支部第135回例会(2002.7.6) | 柳沼里江、児玉明香、岡田勝英、白石卓夫、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 222 | H14 | トランスジェニックウシ作製のための胚由来未分化細胞の樹立とキメラ胚作 | 第10回山形分子生物学セミナー(平成14年11月6日山形市) | 尾藤勲、千代豊、星宏良 | 国内 学会発表 |
| 223 | H14 | 食餌中澱粉比がロドトルーラマンナの血中コレステロール低下作用に及ぼす影響 | 日本栄養・食糧学会東北支部会(平成14年10月12日 福島県立医科大学(福島県福島市)) | 滝田潤、板野るり子、森井直也、河東田茂義、五十嵐喜治 | 国内 学会発表 |
| 224 | H14 | オウトウ花芽への低温馴化処理が雌ずい低温障害に及ぼす影響 | 園芸学会平成14年度秋季大会 | 北柴大泰、高品善、西村幸一、鈴木隆 | 国内 学会発表 |
| 225 | H14 | PCR法によるオウトウ自家和合性個体の早期選抜 | 日本園芸学会平成14年度秋季大会 | 本間禎明、石坂孝子、阿部和幸、西村幸一 | 国内 学会発表 |
| 226 | H14 | オウトウ雌ずいに及ぼす低温の影響 | 日本植物学会東北支部第15回弘前大会 | 藤田美希恵、高橋育美、志田拓也、加藤良一、北柴大泰、石坂孝子、高品善、鈴木隆 | 国内 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|--|---|--|-------------|
| 227 | H14 | 甘果オウトウにおける冬芽中の幼葉からの不定芽誘導条件(その3) | 日本植物学会東北支部第15回弘前大会 | 加藤良一, 山口仁志, 高品善, 鈴木隆 | 国内 学会発表 |
| 228 | H14 | 甘果オウトウ葉片からの効率的な再分化培養法の確立 | 第4回果樹バイオテック・ゲノム研究会 | 高品善, 加藤良一, 仲野英秋 | 国内 学会発表 |
| 229 | H14 | ACC酸化酵素遺伝子を導入した形質転換西洋ナシにおける遺伝子発現とエチレン生成 | 園芸学会雑誌 第71巻 別冊2 pp.537 | 高マイ, 西村幸一, 豊増知伸, 三橋 涉, 村山秀樹 | 国内 学会発表 |
| 230 | H14 | 大腸菌で見たスピンプローブ配糖体化の吸収・代謝に及ぼす効果 | 第41回ESR討論会・第7回in vivo ESR研究会連合討論会、要旨集28B04、東京、2002年10月28~30日 | 福井孝一, 内田英伸, 原慶明, 佐藤慎吾, 小野寺準一, 青山正明 | 国内 学会発表 |
| 231 | H14 | ESRに基づく細胞内レドックスレベル計測。スピントラック配糖体化の吸収・代謝に及ぼす影響 | 日本生物物理学会第40回年会、要旨集1C1115,p.S21,名古屋,2002年11月2~4日 | 福井孝一, 内田英伸, 原慶明, 佐藤慎吾, 小野寺準一, 青山正明 | 国内 学会発表 |
| 232 | H14 | In vivo スピンプローブESR法による甘果オウトウ花芽の凍結障害過程でのレドックス状態の非破壊計測 | 第41回ESR討論会・第7回 in vivo ESR研究会連合討論会(平成14年10月28日-30日、東京) | 多田美香, 白石卓夫, 鈴木基寛, 大矢博昭, 尾形健明 | 国内 学会発表 |
| 233 | H14 | ストレス負荷に対する植物の応答特性のin vivo ESR計測 | 第41回ESR討論会・第7回 in vivo ESR研究会連合討論会(平成14年10月28日-30日、東京) | 鈴木基寛, 白石卓夫, 多田美香, 尾形健明 | 国内 学会発表 |
| 234 | H14 | 臨床応用へ向けた光コヒーレンストモグラフィーの研究開発 | 日本ME学会「生体情報の可視化技術研究会」講演会(2002.10.23) | 陳 建培 | 国内 学会発表 |
| 235 | H14 | 配糖体型スピンプローブの大腸菌における吸収と代謝 | 日本化学会第83春季年会、東京、要旨集1PA-088、p.1351、2003年3月18日 | 福井孝一, 佐藤慎吾, 小野寺準一, 青山正明, 大矢博昭 | 国内 学会発表 |
| 236 | H14 | ウシ胚由来未分化細胞を用いたキメラ胚の作製 | 第18回東日本家畜受精移植技術研究会(福島市)1月31日 | 尾藤勲, 千代豊, 星宏良 | 国内 学会発表 |
| 237 | H14 | ウシ受精卵呼吸計測装置の開発 | 第18回東日本家畜受精移植技術研究会(福島市)1月31日 | 阿部宏之, 珠玖仁, 青柳重夫, 内海陽介, 松平昌昭, 白石卓夫, 星福井孝一 | 国内 学会発表 |
| 238 | H14 | 生体中の金属錯体及びスピンプローブのESRによる研究 | 理研シンポジウム, 埼玉県和光市, 2002年12月2~3日 | | 国内 シンポジウム発表 |
| 239 | H14 | 電気化学顕微鏡によるウシ体外受精卵およびクローン胚の品質評価 | 単一細胞の分子テクノロジーシンポジウム2002(2002.11.11) | 珠玖仁 | 国内 シンポジウム発表 |
| 240 | H14 | サクランボのバイオテクノロジー | 日本生物教育学会第74回全国大会 | 北柴大泰 | 国内 シンポジウム発表 |
| 241 | H14 | セイヨウナシのバイオテクノロジー | 日本生物教育学会第74回全国大会 | 高マイ | 国内 シンポジウム発表 |
| 242 | H14 | オウトウ・西洋ナシの分子育種の現状 | 平成14年度 寒冷地果樹研究会 | 高品善 | 国内 シンポジウム発表 |
| 243 | H14 | Production, cryopreservation and transfer of bovine embryos cultured in serum-free medium | The Second International Congress on Biotechnology.(November 1, 2002, Seoul) | H. Hoshi | 海外 一般講演 |
| 244 | H14 | Non-scanning optical coherence tomography imaging of scattering media using an angular-dispersion imaging scheme | Asian Symposium on Biomedical Optics and Photomedicine, Paper MB2-1 (2002.10.21-23) | E. Umetsu, M. Akiba, K. P. Chan and N. Tanno | 海外 学会発表 |
| 245 | H14 | Spectroscopic optical coherence tomography using a parallel heterodyne detection technique | Asian Symposium on Biomedical Optics and Photomedicine, Paper MB2-2 (2002.10.21-23) | T. Nouchi, M. Akiba, K. P. Chan and N. Tanno | 海外 学会発表 |
| 246 | H15 | 高リンゴ酸清酒の市場調査 | 2003年7月1日 山形県工業技術センター 第65回研究・成果発表会 | 和田弥寿子 | 国内 一般講演 |
| 247 | H15 | 無血清培地・無フィーダー細胞培養系を用いたウシES様細胞株の樹立と培養 | 第76回 日本組織培養学会 (平成15年5月22日、東京都) | 千代 豊, 山下 祥子, 甲地 優志, 尾藤 勲, 星 宏良 | 国内 学会発表 |
| 248 | H15 | | 電気化学会第70回大会(2003) | 珠玖 仁, 白石卓夫, 内海陽介, 青柳重夫, 松平昌昭, 阿部宏之, 星 宏良, 大矢博昭, 内海陽介, 青柳重夫, 松平昌昭, 珠玖 仁, 白石卓夫, 阿部宏之, 星 宏良, 末永智一 | 国内 学会発表 |
| 249 | H15 | SECMによるウシ体外培養胚の品質評価(VI)円錐ウエル | 電気化学会第70回大会(2003) | 阿部宏之, 珠玖 仁, 青柳重夫, 内海陽介, 松平昌昭, 白石卓夫, 河東田茂義, 和田弥寿子, 小関敏彦 | 国内 学会発表 |
| 250 | H15 | 電気化学顕微鏡を改良した呼吸計測装置によるウシ体外受精卵の呼吸量測 | 第44回日本哺乳動物卵子学会(2003) | | 国内 学会発表 |
| 251 | H15 | 清酒酵母変異株による好氣的エタノール発酵 | 日本農芸化学会東北支部第137回例会(2003.7.12) | | 国内 学会発表 |

| No | 年度 | 標題 | 備考 | 研究者名 | 備考 |
|-----|-----|---|---|--|-------------|
| 252 | H15 | オウトウより単離したDREB1/CBF様遺伝子を導入したシロイヌナズナの解析 | 第21回日本植物細胞分子生物学会 | 北柴大泰, 石坂孝子, 有泉亨, 鳥山欽哉, 五十鈴川寛司, 西村幸一, 鈴木 | 国内 学会発表 |
| 253 | H15 | オウトウ (Prunus avium L.)由来のSRNaseプロモーターの発現誘導解析 | 第21回日本植物細胞分子生物学会 | 石坂孝子, 北柴大泰, 鈴木隆, 西村幸一 | 国内 学会発表 |
| 254 | H15 | オウトウより単離したDREB1/CBF様遺伝子を導入したシロイヌナズナの解析 | 第21回日本植物細胞分子生物学会 | 北柴大泰, 石坂孝子, 有泉亨, 鳥山欽哉, 五十鈴川寛司, 西村幸一 | 国内 学会発表 |
| 255 | H15 | 甘果オウトウにおける冬芽中の幼葉からの不定芽誘導条件 (その4) | 植物学会 第67回大会 | 加藤良一, 須田成美, 山口仁志, 高品善, 鈴 | 国内 学会発表 |
| 256 | H15 | セイヨウナシ果実の樹上成熟に関する遺伝子の発現解析 | 日本農芸化学会東北支部第137例会 | 関根大祐, 豊増知伸, 三橋 涉, 村山秀樹 | 国内 学会発表 |
| 257 | H15 | 受精卵呼吸量計測装置の開発と応用 | 第3回ARMTフォーラム (平成15年6月15日、東京都) | 阿部宏之, 珠玖 仁, 青柳重夫, 内海陽介, 松平昌昭, 白石卓夫, | 国内 シンポジウム発表 |
| 258 | H15 | Optical coherence tomography using a CCD camera-based parallel heterodyne detection technique | Conference on Lasers and Electro-optics (CLEO 2003), Paper CMU5 (2003.6.1-6) | M. Akiba, K.P. Chan, N. Tanno | 海外 学会発表 |
| 259 | H15 | Non-scanning optical coherence domain reflectometry for real-time cross-sectional imaging | Conference on Lasers and Electro-optics (CLEO 2003), Paper CTuK2 (2003.6.1-6). | K.P. Chan, E. Umetsu, N. Tanno | 海外 学会発表 |
| 260 | H15 | Transport and Metabolism of Glycosidated Spin Probes in Escherichia coli | 45th Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry, Denver, USA (2003); Abstr. 78, p. 56. | Koichi Fukui, Shingo Sato, Jun-ichi Onodera, Masaaki | 海外 学会発表 |