

## インデクシング・セッション発表一覧

10:15~10:24

### セッション1 「生命科学」 座長： 村上和雄 財団法人国際科学振興財団 理事

	ポスター種別	分野	発表者	所属	タイトル	
1	P-1	シーズ	生命科学	北本 大	(独)産業技術総合研究所	超機能性バイオサーファクタント(生体界面活性剤)
2	P-83	PR	生命科学	常盤 豊	(独)産業技術総合研究所	コウジ酸由来の新規美白剤の開発
3	P-84	PR	生命科学	関根 寛直	三洋電機(株)	SSC-PCR法による菌叢解析システム
4	P-3	シーズ	生命科学	神崎 亮平	筑波大学	昆虫に学ぶ 環境情報処理と行動制御機構

10:24~10:33

### セッション2 「農業科学」 座長： 小川奎 農業技術研究機構 理事

1	P-86	PR	農業科学	藤森 雅博	(独)農業技術研究機構 畜産草地研究所	花粉症を起こさない牧草」の開発
2	P-7	シーズ	農業科学	福田 直子	(独)農業技術研究機構 花き研究所	UV-Glance法 紫外光を用いた生花卉のフラボノイド簡易検定法
3	P-8	シーズ	農業科学	五十部 誠一郎	(独)食品総合研究所	食品副産物の再資材化技術 - 効率的な前処理技術と生分解性資材化 -
4	P-9	シーズ	農業科学	植村 邦彦	(独)食品総合研究所	食品産業支援技術の開発 - 果汁等の高品質殺菌 -
5	P-10	シーズ	農業科学	瀧川 具弘	筑波大学	農業用自律走行トラクタの開発 - 将来の農山村を支える機械・ロボット技術を目指して -
6	P-11	シーズ	農業科学	鈴木 養樹	(独)森林総合研究所	インピーダンス測定によるスギ丸太内部の水分分布評価手法

10:33~10:45

### セッション3 「医療・福祉・介護」 座長： 後藤勝年 筑波大学 先端学際領域研究センター長

1	P-17	シーズ	医療・福祉・介護	安野 嘉晃	筑波大学	光による生体断面計測
2	P-18	シーズ	医療・福祉・介護	山口 勇	(独)物質・材料研究機構	靱帯を再建する材料技術
3	P-88	PR	医療・福祉・介護	秋田 和巳	(独)物質・材料研究機構	骨再生誘導法に使用する生体吸収性有機/無機複合体膜の開発
4	P-19	シーズ	医療・福祉・介護	児玉 廣之	(独)産業技術総合研究所	失われた排尿コントロールを回復することに役立つ超音波尿意センサ
5	P-71	シーズ	医療・福祉・介護	蓮見 孝	筑波大学	ユニバーサル・デザインをめざす人スケールのモビリティ機器(ムーバ)
6	P-89	PR	医療・福祉・介護	白木 仁	筑波大学	筑波大学スポーツクリニック10年間の活動にみる大学アスリートのスポーツ傷害の特徴
7	P-90	PR	医療・福祉・介護	徳田 克己	筑波大学	障害理解 障害者接遇研修システム
8	P-20	シーズ	医療・福祉・介護	西原 清一	筑波大学	事例とレールの併用に基づく問題解決と日本語点字翻訳への応用

10:45~10:58

### セッション4 「物質・材料」 座長： 岡田雅年 日本原子力研究所 特別研究員

1	P-22	シーズ	物質・材料	任 暁兵	科学技術振興事業団 (独)物質・材料研究機構)	点欠陥のナノ秩序と新奇物性
2	P-23	シーズ	物質・材料	鈴木 良一	(独)産業技術総合研究所	サブナノ・ナノスケールの空孔評価技術
3	P-24	シーズ	物質・材料	宮崎 英樹	科学技術振興事業団 (独)物質・材料研究機構)	走査電子顕微鏡観察下でのマイクロアセンブリによる次世代フォトニック材料の研究開発
4	P-25	シーズ	物質・材料	板谷 太郎	(独)産業技術総合研究所	ナノ加工を可能とする感光性ポリイミド
5	P-26	シーズ	物質・材料	野口 恒行	(株)化研	小型15keVガスイオン銃の開発
6	P-27	シーズ	物質・材料	大西 里実	(独)産業技術総合研究所	バイオ素子作製の為の高感度表面評価技術
7	P-28	シーズ	物質・材料	植田 稔	(独)産業技術総合研究所	粉粒体少量供給器
8	P-29	シーズ	物質・材料	目 義雄	(独)物質・材料研究機構	磁場中成形および焼結による配向セラミックスの創製
9	P-30	シーズ	物質・材料	薄葉 州	(独)産業技術総合研究所	電磁加速プラズマによる超高速溶射コーティング技術

10:58~11:11

### セッション5 「情報技術」 座長： 関口智嗣 産業技術総合研究所 グリッド研究センター長

1	P-37	シーズ	情報技術	粟津 浩一	(独)産業技術総合研究所	ビームを用いたセラミックス・ガラス材料のナノ精度三次元加工
2	P-38	シーズ	情報技術	大西 大	科学技術振興事業団(京都大学)	2次元フォトニック結晶を用いた高性能デバイス
3	P-39	シーズ	情報技術	山下 真司	科学技術振興事業団(東京大学)	大容量光通信用光ファイバ型波長変換装置および可変光波機能回路
4	P-40	シーズ	情報技術	藤島 実	科学技術振興事業団(東京大学)	量子コンピューティングの原理を利用した超高速並列シリコンプロセス
5	P-41	シーズ	情報技術	一杉 裕志	(独)産業技術総合研究所	XML処理用拡張Java言語
6	P-93	PR	情報技術	杉山 純一	(独)食品総合研究所	XML Webサービスによる「青果ネットカタログ」の構築
7	P-74	シーズ	情報技術	真田 晃宏	国土交通省 国土技術政策総合研究所	リアルタイム災害情報システムの開発
8	P-42	シーズ	情報技術	江原 秀敏	(株)つくば研究支援センター	都市生活支援インテリジェント情報技術
9	P-43	シーズ	情報技術	佐藤 一雄	つくばWAN運用管理委員会 (独)防災科学技術研究所)	「つくばWAN」- 組織を越えたグローバルネットワーク -

## インデクシング・セッション発表一覧

11:11~11:22

**セッション6 「地球・宇宙・環境-1」 座長： 石田瑞穂 防災科学技術研究所 研究主監**

1	P-50	シーズ	環境	佐々木 理	NTTアクセスサービスシステム研究所	製紙スラッジを原料とした水質およびガス浄化性能を有する多孔質新素材
2	P-51	シーズ	環境	蓼沼 克嘉	(株)化研	大気CO2のグローバル削減方法とその効果
3	P-52	シーズ	環境	井上 雄三	(独)国立環境研究所	未活用バイオマスの再資源化技術
4	P-53	シーズ	環境	杉浦 則夫	筑波大学	近赤外分光法による水環境汚染物質の迅速測定法開発
5	P-54	シーズ	環境	高木 和広	(独)農業環境技術研究所	分解菌集積木質炭化素材の開発と汚染環境修復への適用
6	P-55	シーズ	環境	小原 健司	(独)物質・材料研究機構	有害物質に汚染された水の浄化技術 超伝導マグネットによる強力な磁気力の利用
7	P-56	シーズ	環境	堀 祐治	(独)建築研究所	エネルギー・資源の自立循環型住宅に係わる普及支援システムの開発

11:22~11:33

**セッション7 「地球・宇宙・環境-2」 座長： 下田陽久 宇宙開発事業団招聘研究員・東海大学教授**

1	P-78	ニース	環境	一ノ瀬 俊明	(独)国立環境研究所	環境低負荷型オフィスビルにおける地球・地域環境負荷低減効果の検証
2	P-46	シーズ	地球・宇宙	堀 貞喜	(独)防災科学技術研究所	地震観測研究の最前線 - 地震観測のための最新システム -
3	P-96	PR	地球・宇宙	辻野 照久	宇宙開発事業団	NASDA特許利用アイデア集の紹介
4	P-97	PR	地球・宇宙	原口 大助	宇宙開発事業団	ビジネスチャンスとしての宇宙
5	P-98	PR	環境	村上 廣美	(財)茨城県科学技術振興財団	霞ヶ浦バイオマスリサイクル開発事業 の展望
6	P-99	PR	環境	黒澤 きよ子	(株)化研	連続・高濃縮ガスサンブラ - とホルムアルデヒドリアルタイムモニタ
7	P-100	PR	環境	野村 和弘	ハザマ	河川・湖沼の水質浄化技術「リバ・フレッシュ」システム

11:33~11:42

**セッション8 「エンジニアリング-1」 座長： 宮本 宏 産業技術総合研究所 国際部門長**

1	P-61	シーズ	エンジニアリング	石村 英明	(独)農業工学研究所	水中に浮かぶ「ふた」で貯水槽を覆う技術開発
2	P-62	シーズ	エンジニアリング	陣川 雅樹	(独)森林総合研究所	急傾斜地作業に対応した軌条形作業車両の開発
3	P-79	ニース	エンジニアリング	井上 清敬	(独)土木研究所	土砂輸送施設の磨耗対策技術の開発
4	P-80	ニース	エンジニアリング	蓮上 茂樹	(独)土木研究所	新素材・新材料を活用した次世代高性能・高機能耐震構造に関する研究
5	P-63	シーズ	エンジニアリング	本望 行雄	(株)技術開発総合研究所R	超安価 / 超高精度 気体流量校正原器の開発
6	P-81	ニース	エンジニアリング	佐藤 憲治	(株)広沢製作所	NC旋盤に極細材を自動供給する自動棒材供給機の開発

11:42~11:53

**セッション9 「エンジニアリング-2」 座長： 大西正敏 NTTアクセスサービスシステム研究所 事業化部長**

1	P-64	シーズ	エンジニアリング	京藤 康正	筑波大学	精密リンク・カム複合機構
2	P-65	シーズ	エンジニアリング	林 洋	(株)技術開発総合研究所R	マルチスワール・ミキサーの開発
3	P-82	ニース	エンジニアリング	久米 達哉	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構	高電流ビームの高電界加速に必要なXバンド帯加速セルの安価で精密な高速度産技術
4	P-103	PR	エンジニアリング	田辺 佳史	東芝テック(株)	ジェットモータポンプ
5	P-104	PR	エンジニアリング	中嶋 光敏	(独)食品総合研究所	マイクロチャネル乳化装置
6	P-105	PR	エンジニアリング	川上 辰男	(株)三友製作所	マイクロマニピュレータシステム
7	P-106	PR	エンジニアリング	芳賀沼 哲夫	(株)オメガトロン	イオン銃・電子銃等の特注設計・製作

11:53~12:00

**セッション10 「学際分野」 座長： 渡瀬芳行 高エネルギー加速器研究機構 計算科学センター長**

1	P-66	シーズ	学際分野 食料・健康	小野 裕嗣	(独)食品総合研究所	糖と有機酸から生成する新規化合物群の機能と用途開拓
2	P-67	シーズ	学際分野 科学教育	納口 恭明	(独)防災科学技術研究所	自然災害現象を科学する粉粒体おもちゃ
3	P-109	PR	学際分野 事業化検討論	兵藤 守	NTTアクセスサービスシステム研究所	民間研究所におけるビジネスクリエーションの一例
4	P-110	PR	学際分野 防災	成瀬 央	NTTアクセスサービスシステム研究所	光ファイバひずみセンシング技術とその応用