

2008年度

第1回グローバルCOE市民講座『宇宙と物質の謎に迫る』

受講者アンケート結果

アンケートに答えていただいた189名の方の結果となります。

：注意点：
各集計のかつこで囲まれているところは判明分の集計です

<質問1 * 年齢・性別・ご職業>

「年齢・性別」

男性 151名 女性 36名

(内 10～19歳	: 17名	5名
20～29	: 10	3
30～39	: 5	5
40～49	: 13	4
50～59	: 22	6
60～69	: 35	2
70～79	: 27	—
80～	: 2	1
不明	: 20	10)

「職業」
無職・退職者 : 42名
会社員 : 40名
学生 34名
(内 中学生 : 7名
高校生 : 11名
大学生・院生 : 11名
(内京都大学生 : 8名 学部別人数-理学部 : 2名, 工学部 : 1名, 医学部 : 3名, 総合人間学部 : 1名, 法学部 : 1名)
学生かつ会社員 : 1名)
教諭 : 11名 (内-高校教諭 : 5名)
公務員 : 9名 (内-地方公務員 : 5名, 市役所職員 : 1名, 教育委員会職員 : 1名)
自営業 : 5名
アルバイト・パート : 5名
主婦 : 5名
弁護士 : 2名
会社経営 : 1名

京大職員 : 1名
 社団法人職員 : 1名
 法務業 : 1名
 塾講師 : 1名
 文筆業 : 1名

<質問2 * どちらからいらしたか>

京都府 : 101名
 (内 京都市 : 71名
 内 左京区 : 10名
 山科区 : 4名
 伏見区 : 3名
 北区 : 2名
 上京区 : 2名
 中京区 : 2名
 南区 : 2名
 西京区 : 1名
 東山区 : 1名
 宇治市 : 6名
 長岡京市 : 4名
 京田辺市 : 3名
 城陽市 : 3名
 亀岡市 : 2名
 綾部市 : 1名
 乙訓郡 : 1名
 南丹市 : 1名
 向日市 : 1名
 八幡市 : 1名)

大阪府 : 30名
 (内 大阪市 : 7名
 高槻市 : 4名
 枚方市 : 4名
 豊中市 : 3名
 茨木市 : 2名
 寝屋川市 : 2名
 池田市 : 1名
 柏原市 : 1名
 吹田市 : 1名
 藤井寺市 : 1名
)

兵庫県 : 24名
 (内 神戸市 : 6名
 尼崎市 : 4名
 伊丹市 : 3名
 宝塚市 : 3名
 姫路市 : 3名
 明石市 : 2名
 稲美町 : 1名
 垂水市 : 1名
 西宮市 : 1名
 三田市 : 1名
)

滋賀県 : 10名 (内 大津市 : 6名, 守山市 : 1名)

奈良県 田市：1名)	：8名(内 生駒市：2名, 大和郡山市：2名, 柏原市：1名, 大和高
愛知県	：2名(内 名古屋市：1名)
岡山県	：2名(内 岡山市 2名)
岐阜県	：4名(内 可児市：2名, 池田町：1名)
東京都	：2名
長野県	：1名
福井県	：1名(内 敦賀市：1名)
三重県	：1名(内 伊勢市：1名)

<質問3 * どこで本講座を知ったか(複数回答可)>

1. ポスター	：44名
2. ちらし	：25名
3. ウェブページ	：59名
4. 新聞	：39名
(内 京都新聞	：33名
読売新聞	：1名)
5. その他	：29名
(内 知人・教師・友人・家族から	：15名
学校で	：2名
京都大学キャンパス内で	：3名
メール・FAX	：3名
雑誌(パリティ・天文月報)	：3名
名古屋市科学館	：1名)

<質問4 * 前シリーズ21世紀COEプログラム市民講座の参加者(複数回答可)>

第1回(目で見えない宇宙の探求)	：11名
第2回(量子の世界)	：8名
第3回(極限状態を見る)	：11名
第4回(非平衡の世界)	：14名
第5回(物理学のこれから)	：28名

<質問5 * 各講演の感想>

「やわらかな物質の物理-液晶ディスプレイから生体構造まで」

* 全体の感想

・難しかった	：29名
・面白かった・興味深かった	：14名

- ・よくわからなかった : 13名
- ・専門用語がわからないor多くて難しかった : 7名
- ・一つのテーマに絞ってほしかった : 5名
- ・最先端に触れているという感覚を感じた : 4名
- ・わかりやすかった : 3名
- ・内容がよかった : 3名
- ・内容が濃かった : 2名
- ・不思議さに触れられた : 2名
- ・今後の発展に期待 : 2名
- ・物性物理学の発展に感動した : 2名
- ・もっと聴きたくなった : 1名
- ・説明が丁寧だった : 1名
- ・基礎から知ることができた : 1名
- ・複雑な系を考えることの面白さを聴けた : 1名
- ・映像がよかった : 1名
- ・細かい疑問がたくさんあった : 1名
- ・専門的で楽しかった : 1名
- ・英語を用いての表現が多くて難しかった : 1名
- ・まだまだ説明されていないことがあることを知った : 1名
- ・学習意欲がわいた : 1名

* 部分的な感想

: 液晶について :

- ・よく分かった : 5名
- ・面白かった : 1名
- ・液晶ディスプレイを見る目が今後変わると思う : 1名
- ・いたるところに存在することを知った : 1名
- ・液晶の構造と生体膜の類似点が面白かった : 1名
- ・液晶という身近なものについての発表が良かった : 1名
- ・液晶の定義がなんとなくつかめた : 1名
- ・液晶の定義の説明を最初にしてほしかった : 1名
- ・液晶のどの性質が実際に応用されているのかがわからなかった : 1名

: 生体構造について :

- ・液晶との関わりがあることを知った : 3名
- ・医学とのつながりに興味を感じた : 1名
- ・まさかDDSの話がでてくるとは思わなかった : 1名
- ・人体と薬の関係は驚きだった : 1名
- ・もっと話が聞きたかった : 1名
- ・関連性があまり見えなかった : 1名

「銀河の誕生と成長の謎に迫る」

* 全体の感想

- ・よくわかった・わかりやすかった : 44名
- ・面白かった・楽しかった・興味深かった : 38名
- ・たとえ話が上手だった : 13名
- ・宇宙の大きさを実感した : 5名
- ・もっと高度な内容の方がよかった : 5名
- ・ユーモアがあふれていた : 3名
- ・時間が短く感じた : 3名

- ・難しかった：2名
- ・親しみやすかった：2名
- ・今後も講演してほしい：2名
- ・驚いた：1名
- ・のめり込んだ：1名
- ・宇宙の構造が身近に感じた：1名
- ・資料を充実させてほしい：1名
- ・夢の広がる話だった：1名
- ・観測は望遠鏡をただ見るだけではないということを知った：1名

* 部分的な感想

：銀河について：

- ・銀河の数や大きさ・誕生・成長の話が面白かった：4名
- ・星の密度に比べて、銀河の密度は比較的高いことを知った：3名
- ・距離の計り方に興味が沸いた：2名
- ・銀河の誕生と最終の姿を追求してもらいたい：2名
- ・銀河の観測方法がよく分かった：2名
- ・理解が深まった：1名
- ・銀河と星の関係が理解できた：1名

* 質問・疑問

- ・銀河を観測しながら日々感じる世界とはどのようなものなのか：1名
- ・銀河が縮んだり、膨張したりするという話があるが、光が曲がる効果がそう見せているのではないか：1名
- ・光が我々に届くまでにかかる時間と、その星の誕生を突き詰める問題には、ビッグバンは関係ないのか：1名
- ・銀河の密度が恒星と比べると高いと言っていたが、それは銀河団内だけで成り立つのかどうか：1名
- ・銀河をピザに例えていたが、それは具のないプレーンピザで、チーズがダークマターだろうか：1名
- ・すばる望遠鏡はなぜハワイにあるのか、そしてどのような成果がでているのか：1名
- ・すばる望遠鏡で働いている研究員はどの程度なのか、京大出身者はどれくらいなのか：1名
- ・ビッグバン後に宇宙は膨張し収縮したとき、それは一点に集まるのか：1名

「アインシュタインと宇宙の謎」

* 全体の感想

- ・難しかった：50名
- ・面白かった・興味深かった：20名
- ・わかりやすかった：8名
- ・よくわからなかった：7名
- ・最先端の話聞くことができよかった：5名
- ・なんとか理解することができた：2名
- ・内容が多すぎと感じた：2名
- ・もっと長く聴きたかった：2名
- ・深いと感じた：2名
- ・最先端の研究をしている研究者の講演が聴けて良かった：1名
- ・論理的で簡潔な説明だった：1名
- ・大学の講義のようだった：1名
- ・ミクロの世界の謎がさらに深まった：1名
- ・詳しく回を分けて講座を受けてみたい：1名
- ・聴講者に合った話術を身につけてほしい：1名

- ・早口だった：1名
- ・イメージがわかなかった：1名
- ・概要がわかった：1名
- ・衝撃的だった：1名

* 部分的な感想

：ゲージ理論：

- ・興味が沸いた：1名
- ・実験との関わりを聴きたかった：1名

：超ヒモ理論：

- ・ひもの勉強がしたくなった：4名
- ・成果と問題点がよく分かった：3名
- ・4次元より上はよくわからない：2名
- ・なつかしかった：1名
- ・今までの復習になった：1名
- ・10・11次元などが本当にあるとは思わなかった：1名
- ・ひもの視点に感動した：1名
- ・宇宙項が負であればビッグバンは起こるのかがわからなかった：1名

* 質問・疑問

- ・これからどの方向に素粒子物理は発展していくのか：1名
- ・ミクロの世界とマクロ宇宙の理論は同じなのか：1名
- ・超ひも理論の実証は進んでいるのか：1名
- ・数学でいう0が宇宙でいう真空なのか：1名

<質問6 * 講演全体を通して>

「面白かったですでしょうか？」

1. 非常に面白かった : 81名
2. やや面白かった : 87名
3. やや面白くなかった : 6名
4. つまらなかった : 0名
5. なんとも言えない : 7名

「難しかったですでしょうか？」

1. 非常に難しかった : 34名
2. やや難しかった : 97名
3. 適当だった : 49名
4. やや簡単だった : 3名
5. 簡単すぎた : 0名
6. 何とも言えない : 1名

「講演時間の長さは？」

1. 長い : 3名
2. やや長い : 13名
3. 適当 : 152名
4. やや短い : 12名

5. 短い : 4名

<質問7 * 講演全体を通して、改善・気づいたことがありましたらお願いします>

: 講演内容について:

- ・一般市民がわかるレベルにしてほしい: 12名
- ・わかりやすい例えがほしい: 2名
- ・英語を使わないでほしい: 2名
- ・専門用語をいきなり使わないでほしい: 2名
- ・映像をもっと多くしてほしい: 1名
- ・すべて英語でやってほしい: 1名
- ・もう少し専門的にしてほしい: 1名
- ・テーマを一つにしぼってほしかった: 3名
- ・レーザーポインタを活用してほしかった: 1名
- ・わかりやすい説明を心がけていた: 1名

: 質疑応答について:

- ・的外れな質問をどうにかしてほしかった: 11名
- ・質問の時間をもう少し多く取ってほしかった: 1名
- ・質問が多種多様で面白かった: 1名
- ・どんな質問にも答える講演者に好印象を抱いた: 1名
- ・質問は若い人を優先にしてほしかった: 1名

: 会場について:

- ・スクリーンがぼけていたor見づらい: 3名
- ・スクリーンをもっと大きく: 3名
- ・会場が暗くてメモがとれなかったor資料が見れなかった: 4名
- ・前の方での撮影は控えてほしい: 1名

: 講演日程・時間・構成について:

- ・講演時間を長く取ってほしい: 1名
- ・午前10時から15時くらいの講演時間についてほしい: 1名
- ・講演日程をこのまま日曜にしてほしい: 1名
- ・講演人数を2人ぐらいにしてみてもいい: 1名
- ・各講演者の講演内容が相互に関連性をもっていて、一つの流れがあるとよかった: 1名
- ・無料はうれしかった: 1名
- ・広報をもっと頑張ってもらいたい: 1名
- ・パンフレットがフルカラーで感激した: 1名

: そのほか:

- ・阪大と連携はとれないか: 1名
- ・もらったポスターを持って帰って良いのか迷った: 1名
- ・講演者の著書や参考文献が売ってあればよかった: 1名

<質問8 * 今後、物理科学に関するどの様なテーマの講演を聴きたいと思われませんか?>

- ・宇宙について：37名
(内
 - 初期宇宙論について：5名
 - 恒星物理について：1名
 - ブラックホール：5名
 - クエーサーについて：1名
 - ダークマターについて：1名
 - 太陽(系)について：3名
 - 惑星(の形成)について：2名
 - 小山勝二教授の話：1名
 - 地球外生命体の存在の可能性について：2名
 - 地球以外へ人類は移住できるかどうか：1名)

- ・素粒子論(理論・実験)：17名
(内
 - 場の理論について：2名
 - 超ひも理論について：6名
 - 加速器実験とその目的について：1名)

- ：ノーベル賞関連：
 - ・小林-益川記念講演：2名
 - ・2008年のノーベル賞受賞内容について：1名

- ：物性関連：
 - ・物質科学について：4名
 - ・物性物理について：3名
 - ・物理学の他分野への応用：3名
 - ・物質の生成について：1名

- ：地学関連：
 - ・火山活動について：3名
 - ・地震について：2名
 - ・気象について：1名
 - ・地球内部について：1名
 - ・地球磁場の原因について：1名
 - ・地震の予知の研究：1名

- ：その他：
 - ・相対性理論(時空・重力)について：7名
 - ・量子論について：4名
 - ・日常生活に密着した物理の話：3名
 - ・環境問題とのかかわり：3名
 - ・原子力エネルギーについて：2名
 - ・光について：2名
 - ・電磁気について：2名
 - ・熱について：1名
 - ・原子核の話について：1名
 - ・理論物理学の成り立ちについて：1名
 - ・実験物理について：1名

[questionnaire.txt]

- ・物理の理論と実験について：1名
- ・テーマを問わず物理の最先端の話：1名
- ・水について：1名
- ・人間の感覚・行動と分子・原子・素粒子の関係：1名

<質問9 * これまで同様の講演会に参加された方は、名称をお聞かせ下さい>

- ・京大春秋講座 2名
 - ・国際高等研究所複雑系分野の講演 2名
 - ・玉城嘉十郎教授記念公開学術講演会
 - ・天文台講演会
 - ・同志社大学市民講座
 - ・奈良女子大学理学部市民講座
 - ・大阪大学COE市民講座
 - ・日経サイエンスのSAPIENS
 - ・Saturday Afternoon Physics (SAP)
- 各1名