



子どもを 学校を 地域を変える!

2008年 1月13日(日)・14日(月/祝)

会場 東京理科大学神楽坂校舎 6号館

**主催**

NPO 法人 ガリレオ工房
(財) 日本科学技術振興財団・科学技術館
NPO 法人 理科カリキュラムを考える会

共催 日本学術会議 科学力増進分科会
東京理科大学 大学院 理学研究科理数教育専攻
東京大学 教養学部 教養教育開発機構/他
後援(予定) 文部科学省/経済産業省/ (社) 日本物理学会/他

13日 地域の連携で 育てよう 子どもを 学校を

10:00 ~ 18:00 (9:30 受付開始)

- 科学が地球の危機を救う! 科学技術リテラシーへの課題
- 理科の授業を支援する新しい試み—理科支援員・特別講師
- 科学で地域づくり実践事例
- 科学リテラシー研究の現状とこれから
- 世界の理科教科書と日本の比較
- 科学 Web の現状について
- 科学ボランティアについて

14日 科学技術リテラシーを学校教育で

9:30 ~ 16:00 (9:00 受付開始)

- 学習指導要領の改定と 21 世紀の科学技術リテラシー
- 自治体における理科副読本の作成とその授業等への効果
- 理科カリキュラム改善への提案
- 先生を支援する理科カリ Web-理科授業ナビ

参加費 無料

事前の参加申し込みをお願いいたします

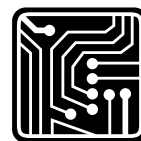
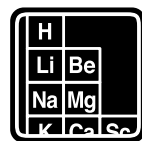
会場までの地図**申し込み方法**

以下のウェブサイトアクセス
<http://www.rikakari.jp/sympo>

↓
メールか郵送にて申し込み受付

◇
問い合わせ

sympo@rikakari.jp 又は 080-6765-2776





子どもを 学校を 地域を変える！



2008年1月13日(日)・14日(月/祝)
会場 東京理科大学神楽坂校舎 6号館



プログラム

(予定)



13日 地域の連携で 育てよう 子どもを 学校を

(敬称略)

- 10:00～10:10 開会の辞 滝川洋二 (東京大学、NPO 法人ガリレオ工房理事長、NPO 法人理科カリキュラムを考える会理事長)
- 10:10～10:30 講演——「科学が地球の危機を救う！ 科学技術リテラシーへの課題」
有馬朗人 ((財)日本科学技術振興財団会長・科学技術館館長、元文部大臣)
- 10:30～12:10 パネルディスカッション——「理科の授業を支援する新しい試み—理科支援員・特別講師の初年度成果」
佐々木亨 (文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課)
守本憲弘 (経済産業省経済産業政策局産業人材参事官室)
大木茂 (独立行政法人科学技術振興機構理数学習支援部理科学習支援課)
高安礼士 (千葉県教育センター)
曾我部國久 (出雲科学館館長) / 他
- 12:30～13:30 ポスターセッション——理科支援員 / 特別講師 / 科学で地域づくり実践事例 / 他
- 13:30～15:10 パネルディスカッション——「科学で地域づくり実践事例」
小金井市「科学でまちづくり東京・小金井からの発信」滝川洋二 / 他
熊本県「日本最大2日で5万人集客の科学の祭典の作り方」佐藤成哉 (愛知淑徳大学・元熊本大学)
堀田稔 (熊本県民テレビ)
豊田市「動き始めたものづくり文化のまち構想」緒方秀充 (豊田市社会部生涯学習課)
古河市「地域を変えた総和おもしろ科学の会」長浜音一 (古河市市議会議員)
北海道「どうやって科学の祭典を23会場に広めたか」斎藤孝 (北方圏理科教育振興協会) / 他
- 15:20～15:50 研究報告——「科学リテラシー研究の現状とこれから」北原和夫 (ICU、日本学会会議)
- 15:50～16:10 研究報告——「世界の理科教科書と日本の比較」石渡正志 (NPO 法人理科カリキュラムを考える会理事)
- 16:10～16:30 研究報告——「科学 Web の現状について」古田豊 (立教新座中高校) / 土井美香子 (NPO 法人ガリレオ工房理事)
- 16:30～16:50 研究報告——「科学ボランティアについて」山田善春 (大阪市立高校) / 滝川洋二
- 16:50～17:50 ポスターセッション——理科支援員 / 特別講師 / 科学で地域づくり実践事例 / 他
- 18:00～ 懇親会

14日 科学技術リテラシーを学校教育で



- 9:30～9:50 挨拶——滝川洋二
- 9:50～10:30 講演——「学習指導要領の改訂と21世紀の科学技術リテラシー」
清原洋一 (文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官)
- 10:30～11:50 事例報告——「自治体における理科副読本の作成とその授業等への効果」
千葉県野田市「子どもの学びを支援する」大関健道 (野田市教育委員会指導課指導主事)
- 12:30～14:00 ポスターセッション——世界の教科書 / 理科カリキュラムを考える会メンバーの各地での取り組み / 他
- 14:00～15:30 研究報告——「理科カリキュラム改善への提案」
(1)「世界標準のカリキュラムと新指導要領」石渡正志 (R-プロジェクト)
(2)「系統的な理科カリキュラムとわかりやすい教科書」兵頭俊夫 (東京大学、小中高理科カリキュラム研究会)
- 15:30～15:50 研究報告——「先生を支援する理科カリ Web—理科授業ナビで教材・授業案」小川慎二郎 (桜蔭中学校)
- 16:00 閉会