

| | | |
|--|---|--------|
| 出展団体名 | 鳥取大学農学部 | |
| 発表者所属 | 獣医学科獣医外科学教室 | |
| 発表者氏名 | 南 三郎 | |
| 発表タイトル | キトサンを利用した新規生体接着剤の開発 | |
| ねらい | <input type="checkbox"/> ビジネスパートナー探し <input type="checkbox"/> 共同研究パートナー探し <input type="checkbox"/> 共同製品開発のパートナー探し <input type="checkbox"/> 所有技術シーズの顧客（ライセンサー）探し <input type="checkbox"/> その他（ ）具体的に | |
| キーワード | ①キトサン | ②生体接着剤 |
| | ③生体適合性 | ④天然材料 |
| 要 旨（アピールポイント） | | |
| <p>生体に適用する物質は、第1に安全であること、生体適合性があること、第2に接着のタイミングに自由度があるか、第3に接着時間が短いことが要求される。</p> <p>今回開発した生体接着剤は、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、天然物質のキトサンとバニリンを用い、生体適合性があり、安全である。 2、接着のタイミングは紫外線照射であるため、自由にコントロールできる。 3、その接着に要する時間は4秒と瞬間である。 <p>将来的には縫合技術が不用になると期待している。</p> | | |